

Светодиодные светильники и лампы

ecola

Каталог 2023



Живи светлее!



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8679)28-90-48
Владимир (4322)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-59
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Орэнбург (3532)37-68-04
Пенза (6412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ecola.nt-rt.ru> || eac@nt-rt.ru

Новый цвет для квадратных GX53 H4

стр. 14

НОВИНКА



Новый цвет для MR16 "Восточный стиль"

НОВИНКА

Прозрачный/ Золото

стр. 52



Матовые GX53

6000K для 3 Вт

стр. 63

НОВИНКА



Новый цвет для встраиваемых GX53 IP65

НОВИНКА



Белый матовый для GX53

стр. 35

Новые цветные шарики и свечи

по 2 Вт в 4 цветах

стр. 83

НОВИНКА

НОВИНКА



Два новых цвета для накладных GX70

НОВИНКА



Черный матовый и белый матовый

стр. 58

Линейные светильники IP20

стр. 91

Три новых мощности для линейного св-ка замена ЛПО

Три новых мощности для линейных T5

НОВИНКА

стр. 92

Филаментные лампы



6000K для свечек 6 Вт E14

стр. 70

НОВИНКА



Новая мощность 7 Вт, свечи и шарики

Новые даунлайты

стр. 96

НОВИНКА



Встроенный драйвер, легко подключать, хорошая цена, все цв. температуры

Новинки Ecola Light

Новая мощность 8 Вт для ламп MR16

стр. 161

НОВИНКА



6500K для матовой груши А60 11,5 Вт

стр. 74

НОВИНКА



Накладные LED светильники ДПП

стр. 97

Новые мощности Круг, Овал, Круг с датчиком движения



Угловые вилки

Светильник на прищепке

E14 и E27

стр. 149

стр. 152

Классическая, с кольцом или с выключателем

Светодиодная лента COB

стр. 107

Непрерывная полоса света



НОВИНКА

Светильники GX53 H4 (тонкие или глубокие)



стр. 8-9

стр. 11

Гипсовые накладки

GX53: квадратные, эллипс, поворотные, с рефлектором, для мебели



Легкие пластиковые светильники GX53



стр. 16-17

Светильники GX53 H4 с хрусталиками на подвесе

Рекомендуем прозрачную лампу, хрусталики переливаются ярче!



стр. 32-33

Двухцветные светильники GX53 H4: «Волна», «Звезда» и др.



стр. 10-12

стр. 14-15

Тонкие алюминиевые светильники GX53 H4

с «алмазным» узором: «Сетка», «Вихрь» и др.



стр. 18-19

Металлические GX53 H4 с узором

стр. 13



Светильники GX53 H4 стеклянные, с хрусталиками, стразами и мозаикой

стр. 20-23, 34



Светильники GX53 H4 с подсветкой



стр. 24-31

Светильники GX70



стр. 35

Влагозащищенные IP65 встраиваемые GX53 и MR16



стр. 35

Светильники MR16:
литые, двухцветные,
с различными
узорами

стр.
36-37



Светильники MR16
стеклянные:

стр.
42-43



4 формы,
11 цветов для каждой

**Поворотные
светильники MR16:**

стр.
38-41



Для каждой модели —
огромный выбор расцветок!

Светильники MR16
с подсветкой

стр.
46-50



**MR16 со стразами,
мозаикой, стеклом**

стр.
44-45



«Сделай сам» хрустальный
светильник
GX53/ GX70/ MR16

С хрусталиками на подвесе

Рекомендуем прозрачные лампы,
Хрусталики переливаются ярче!

стр.
56-57



стр.
51-55

**Влагозащищенные
IP65 накладные GX53**

стр.
60-61



**Накладные светильники
GX70 и GX53**

стр.
58-59



**LED GX53
и GX70**

стр.
64-65



**LED MR16 GU5.3
и GU10**

стр.
66-68



**Лампы серии
Ecola Premium**

стр.
62-63



**Лампы «3 в 1»
(три яркости или
три цветовые
температуры)**

стр.
65, 67, 68



**Прозрачные
лампы с линзой**

стр.
69

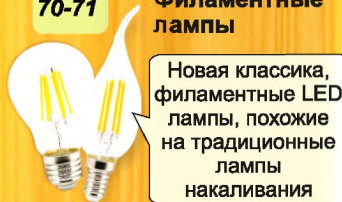


Прозрачные лампы —
хрусталь «играет»!

Ecola Premium —
коэффициент пульсации 0%

стр.
70-71

**Филаментные
лампы**



Новая классика,
филаментные LED
лампы, похожие
на традиционные
лампы
накаливания

Матовые LED лампы-свечи

стр. 68



LED рефлекторы

стр. 72



LED лампы-шары

стр. 73-75



В том числе лампы 360°



Цветные лампы



Лампы G9, G4, T25 (в т.ч. с имитацией пламени)

стр. 78-81



Лампы-кукурузы



стр. 76-77

Светодиодные мощные лампы

24Вт - 150Вт



стр. 84-85

LED лампы T8

стр. 86-87



Ecola LED T8 — выгодная замена люминесцентных ламп. Экономится до 80% энергии!

Светодиодные панели

- ✓ Коэффициент пульсации <5%.
- ✓ Легкий монтаж, демонтаж и ремонт



стр. 88-90

Линейные светодиодные светильники

Встраиваемые и накладные даунлайты

В том числе безрамочные, светится весь белый встраиваемый светильник



стр. 95

стр. 99

стр. 100-101

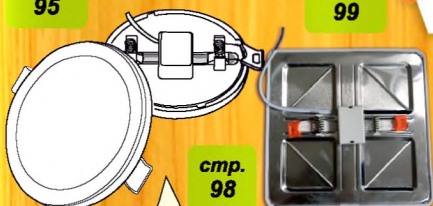
стр. 91-93

В том числе и для растений

Влагозащищенные светильники без сменной лампы IP65

стр. 97

Даунлайты с подсветкой



стр. 98

стр. 96

Есть со встроенным датчиком движения

Даунлайты со встроенным драйвером

↔ крепёж регулируется под нужный размер отверстия ↔

Светодиодная лента 12/24V



стр.
102-107

Лента 12V и 24V, S-гибкая лента, лента 120 диодов на метр, лента COB, лента IP20, IP65, одноцветная и RGB. Упаковки от 1 до 50м.

Разъемы для ленты и схемы соединений



стр.
108-113

Благодаря кабелям и соединительным элементам Ecola паяльник не нужен!

Практические советы по установке ленты

стр.
114-117



Адаптеры и блоки питания для светодиодных лент

стр.
118-121



Для подключения ленты напряжения 220V преобразуется в постоянное 12V/ 24V.

Диммеры для одноцветных светодиодных лент

стр.
120-121



Предназначены для управления свечением одноцветной светодиодной ленты.

RGB контроллеры

стр.
122-125



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

Усилители питания для светодиодных RGB лент

стр.
126-127



Работают как с лентой 12V, так и лентой 24V.

Особенности светодиодной ленты 220V

стр.
128-129



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

Одноцветная LED лента 220V и комплектующие

Есть лента 120 диодов на метр (практически непрерывная световая полоса).



стр.
130-132

RGB светодиодная лента 220V и комплектующие



стр.
133-135

Возможна работа отрезков длиной до 100м без применения усилителей.



стр.
136-137

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

Переходники и разветвители

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



стр. 142-143

Варианты разветвителей на 2, 3 или даже 4 лампы.

стр. 144-145



Заменить лампу E27/E14 на лампу GX53/GX70 и этим направить весь свет в нужную сторону.

стр. 146-149

Вилки, шнуры с выключателем

стр. 152-153



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

Патроны

стр. 150-154

Прищепки

стр. 149



LED прожекторы и лампы для прожекторов

стр. 155

Светодиодные гирлянды

Для Нового Года и не только! Празднично, ярко и недорого!



стр. 138-141

Серия Ecola Light

Серия Ecola Light – ассортимент наиболее популярных стандартных позиций с максимально сниженной конечной ценой.

Ecola Light: накладные св-ки GX53 IP65



IP65

стр. 158-159

Ecola Light: светильники GX53 и MR16



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

стр. 156-157

Ecola Light: LED лампы GX53, MR16, свечи, шары, рефлекторы



стр. 160-163

Кольца и пружины для встраиваемых светильников



стр. 163

Распродажа ламп, снятых с производства (КЛЛ и LED)

стр. 164-165



Распродажа остатков!

Экономичные упаковки по 4-10 шт. ламп GX53, R50, G45, A60, MR16

Полезная информация

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.

Внимание! Изображение может отличаться от оригинала в связи с возможными доработками продукции. Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения, не допускающие ухудшения характеристик продукции, в том числе и незначительно менять размеры изделий.

Условные обозначения



НОВИНКА

Новая модель в ассортименте Ecola или новый цвет.



Лампы уверенно запускаются и работают при низких температурах.



Диаметр вырезного отверстия для установки светильника.



Лампы Premium (0% коэффициент пульсации) (см. стр. 62).

2700K

Цветовая температура.



Устройства соответствуют данным стандартам защиты от пыли и влаги.

8.0Вт

Мощность.

Внимание! Светильники стандарта GX53 и MR16 поставляются без лампы, при этом лампа может присутствовать в каталоге на фотографии светильника для представления законченного изделия. Мощность и цветовая температура данных светильников в каталоге не указана, так как лампу необходимой мощности покупатель выбирает отдельно в соответствующем разделе ламп. Мощность и цветовая температура указывается для ламп и для тех светильников, у которых эти параметры являются неотъемлемыми характеристиками (даунлайты, линейные светильники, панели и т.п.).

Цветовая температура (К)

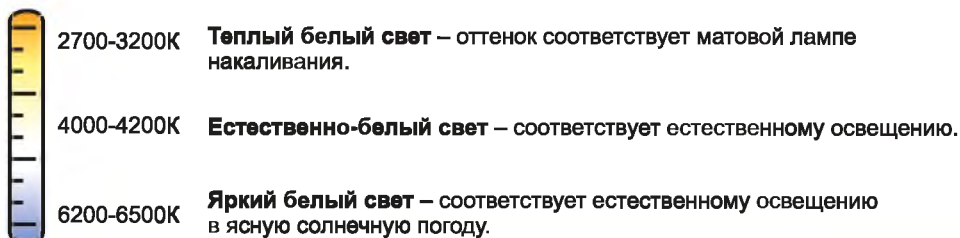










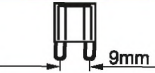



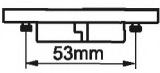

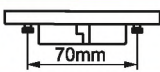













Схема	Обозначение	Страницы	Назначение	
		62, 68-76, 80-84 144-150, 160, 164-165	Традиционные цоколи ламп, наиболее распространенных в быту.	
				
		84, 144, 150	Используется в мощных лампах, применяемых для освещения больших помещений или улиц.	
		35-56, 62, 66, 150, 160	Используются в светодиодных лампах, предназначенных для замены соответствующих галогенных ламп.	
				65, 146, 150
				78, 146, 150
				80, 150
		8-35, 58-60, 62-64, 82, 146, 150, 154, 156-160	Используются во встраиваемых и накладных светильниках для натяжных и подвесных потолков, а также в других светильниках, в т.ч. влагозащищенных.	
		35, 56, 58-60, 64, 146, 150, 154		
		147	Используются в некоторых люминесцентных лампах.	
				
				
		155	Используются, как правило, в прожекторах.	
		86	Используется в линейных лампах Т8.	

Встраиваемые светильники GX53

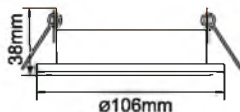
Как вы знаете, светильники на цоколе GX53 являются самым удачным вариантом для натяжных и подвесных потолков. Это идеальная альтернатива светильникам-спотам на горячих галогенках.

Ecola первой начала серьезно продвигать светильники GX53 в России и на данный момент является общепризнанным лидером в этом направлении. Ассортимент светильников Ecola GX53 насчитывает около 500 моделей.

Почему мы предлагаем GX53 (GX70) + светодиодная лампа?

- ✓ Установочная высота от 12мм — 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 прожогов в натяжных потолках. Можно устанавливать в пластиковую или деревянную поверхность без дополнительной термоизоляции.
- ✓ Отсутствие заднего света (важно для полупрозрачных натяжных потолков).

Тонкий светильник GX53 H4, металл

GX53


<input type="checkbox"/> FW53H4ECB	Белый	<input type="checkbox"/> FN53H4ECB	Черная бронза
<input type="checkbox"/> SW53H4ECB	Белый матовый	<input type="checkbox"/> FP53H4ECB	Черная медь
<input type="checkbox"/> SY53H4ECB	Сатин-золото	<input type="checkbox"/> FB53H4ECB	Черный хром
<input type="checkbox"/> FG53H4ECB	Золото	<input type="checkbox"/> SB53H4ECB	Черный матовый
<input type="checkbox"/> SG53H4ECB	Шлифованное золото	<input type="checkbox"/> SP53H4ECB	Жемчуг
<input type="checkbox"/> FS53H4ECB	Сатин-хром	<input type="checkbox"/> SN53H4ECB	Темный орех
<input type="checkbox"/> FC53H4ECB	Хром	<input type="checkbox"/> SK53H4ECB	Ясный дуб
		<input type="checkbox"/> SR53H4ECB	Арктик

GX53 H4 - самая популярная модель встраиваемых светильников Ecola GX53. 14 расцветок!



Все светильники Ecola GX53 имеют индивидуальную упаковку со всей необходимой информацией.

Для части самых популярных светильников Ecola GX53 H4 (как на стр. 8) существуют оптовые черно-белые упаковки по 2шт. и по 10шт. Выгодно и удобно!



Тонкий светильник GX53 H4, металл

Упаковка 10шт

- FW5310ECB Белый
- FG5310ECB Золото
- FS5310ECB Сатин-хром
- FC5310ECB Хром
- FN5310ECB Черная бронза
- FB5310ECB Черный хром
- SB5310ECB Черный матовый
- SW5310ECB Белый матовый
- SP5310ECB Жемчуг

Упаковка 2шт

- FW53P2ECB Белый
- FG53P2ECB Золото
- FS53P2ECB Сатин-хром
- FC53P2ECB Хром
- FN53P2ECB Черная бронза
- FB53P2ECB Черный хром
- FP53P2ECB Черная медь
- SB53P2ECB Черный матовый
- SP53P2ECB Жемчуг

Глубокий светильник GX53 H4-GL, металл



GX53



- FW53GLECB Белый
- FG53GLECB Золото
- FS53GLECB Сатин-хром
- FR53GLECB Черный матовый
- FC53GLECB Хром
- FN53GLECB Черная бронза
- FB53GLECB Черный хром

Лампа ровнеь с поверхностью светильника, так как глубина у модели GX53 H4-GL больше, чем у обычного GX53 H4 (48мм, а не 38мм).

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.

Двухцветные светильники GX53

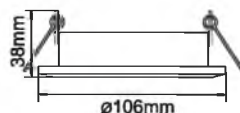
Двухцветный светильник GX53 H4 9022, металл

В ассортименте Ecola есть три модели двухцветных металлических светильников: светильник 9022 с тремя кругами (по размеру и по дизайну он идеально подойдет к гипсовым накладкам), светильники Звезда и Волна (стр. 10-12).

Пять базовых цветов (хром, золото, серебро, черный хром, жемчуг) образуют 20 комбинаций для каждой модели. Сочетание двух цветов в одном светильнике помогут совместить в интерьере разные цвета отделки, например, золото и хром.



GX53









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

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» 23x195мм

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



Гипсовые наклейки идеально подойдут для двухцветных светильников GX53 H4, представленных на этом развороте каталога, либо для одноцветных с предыдущего разворота.

Наклейка гипсовая «Листья» 19x195мм

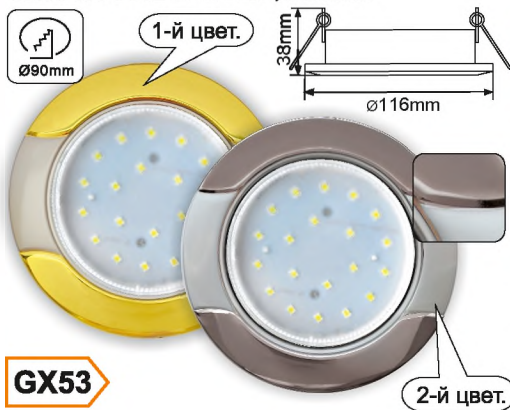
	FW53Z1EFT Белый		FN53Z1EFT Черная бронза
	FY53Z1EFT Золото на белом		FG53Z1EFT Черное золото
	FA53Z1EFT Серебро на белом		FS53Z1EFT Черное серебро



Советуем подбирать цвет гипсовой наклейки близким к доминирующему цвету светильника. Например для гипсовой наклейки «Листья» цвета «черное серебро» – светильник с артикулом FL53H4ESB (серебро-черный хром-серебро)

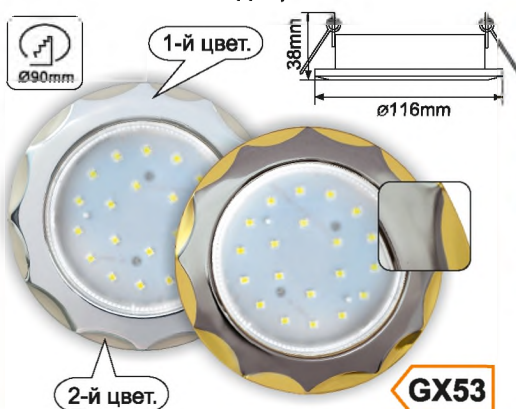
Двухцветные светильники GX53 H4

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 |
| | FH71H4ECB
Хром-серебро | | FA71H4ECB
Жемчуг-серебро |
| | FF71H4ECB
Хром-черный хром | | FL71H4ECB
Черный хром-серебро |

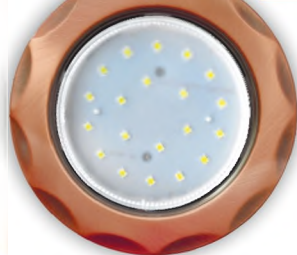
Двухцветный тонкий светильник GX53 H4 9014 «Звезда», металл



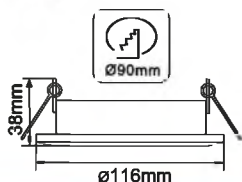
- | | | | |
|--|-------------------------------|--|----------------------------------|
| | FE81H4ECB
Хром-золото | | FO81H4ECB
Жемчуг-черный хром |
| | FD81H4ECB
Золото-серебро | | SA81H4ECB
Серебро-черный хром |
| | FY81H4ECB
Жемчуг-золото | | FJ81H4ECB
Черный хром-хром |
| | FQ81H4ECB
Серебро-золото | | 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 |
| | FH81H4ECB
Хром-серебро | | FA81H4ECB
Жемчуг-серебро |
| | FF81H4ECB
Хром-черный хром | | FL81H4ECB
Черный хром-серебро |

Металлические светильники GX53 с узором

GX53 Тонкий светильник GX53 H4 9014 «Звезда», металл



- | | | | | | |
|--|--------------------------|--|----------------------------|--|-----------------------------|
| | FW81H4ECB
Белый | | FG81H4ECB
Золото | | SB81H4ECB
Черный матовый |
| | FS81H4ECB
Сатин-хром | | FB81H4ECB
Черный хром | | |
| | FC81H4ECB
Хром | | FN81H4ECB
Черная бронза | | |
| | FP81H4ECB
Черная медь | | | | |



Тонкий светильник GX53 H4 9015 «Чеканка», металл



Тонкий светильник GX53 H4 9010 «2 круга», металл



Тонкий светильник GX53 H4 9011 «6 полос», металл



Квадратные и овальные светильники GX53

Светильник GX53 Н4 Квадрат выпуклый, металл

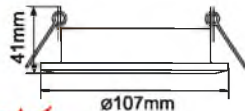


- FW53S4ECB
Белый
- FS53S4ECB
Сатин-хром
- FG53S4ECB
Золото

- FP53S4ECB
Жемчуг
- FC53S4ECB
Хром
- FB53S4ECB
Черный хром
- FN53S4ECB
Черная бронза
- SB53S4ECB
Черный матовый



GX53



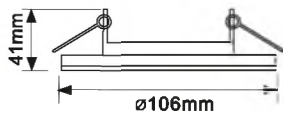
Светильник GX53 Н4 Квадрат плоский, металл



GX53



- НОВИНКА**
- FQ53N4ECB
Белый матовый
 - FW53N4ECB
Белый
 - FS53N4ECB
Сатин-хром
 - FG53N4ECB
Золото
 - FC53N4ECB
Хром
 - FB53N4ECB
Черный хром
 - FN53N4ECB
Черная бронза
 - FM53N4ECB
Черный матовый

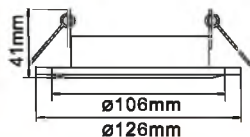


Светильник GX53 FT3238 Эллипс, металл

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



GX53



- FW53ELECБ
Белый
- FG53ELECБ
Золото

Поворотные светильники GX53

Тонкий поворотный светильник GX53 FT9073, металл

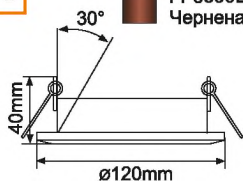


Угол поворота до 30 градусов.



- | | | | |
|--|---------------------|--|----------------------------|
| | FW5390ECB
Белый | | FC5390ECB
Хром |
| | FG5390ECB
Золото | | FB5390ECB
Черный хром |
| | | | FN5390ECB
Черная бронза |
| | | | FP5390ECB
Черная медь |

GX53



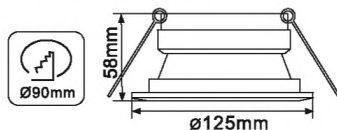
Светильники GX53 с рефлектором

Светильник GX53 H2R (с рефлектором), металл



- | | | | |
|--|-------------------------|--|----------------------------|
| | FS53H2ECB
Сатин-хром | | FG53H2ECB
Золото |
| | | | FC53H2ECB
Хром |
| | | | FN53H2ECB
Черная бронза |

GX53



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.

Светильник для твердой поверхности и мебели

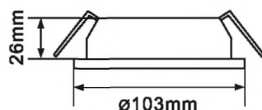
Светильник GX53 DL для твердой поверхности и мебели, металл



GX53

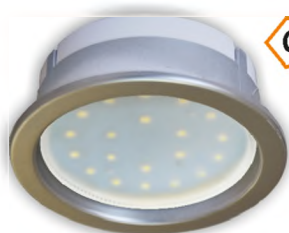
- | | |
|--|-------------------------|
| | FG53DLECC
Золото |
| | FC53DLECC
Хром |
| | FS53DLECC
Сатин-хром |

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

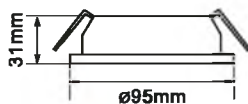


Легкие светильники GX53

Светильник GX53 PD Глубокий Легкий



GX53



Лампа углублена в светильник и дает более направленный свет.

-  FG53PDECC
Золото
-  FS53PDECC
Серебро

Светильник GX53 FT3225 Легкий



GX53



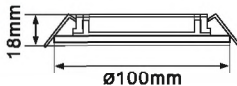
Светильник и лампа вровень с потолком.

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

Ультратонкий светильник GX53 DGX5315 Легкий



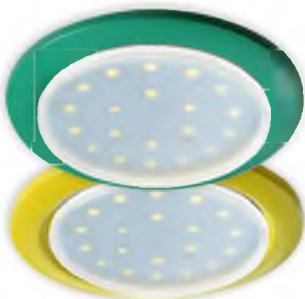
GX53



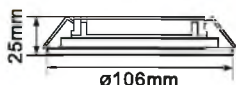
Пластиковую поверхность белых светильников можно без труда покрасить в любой нужный Вам цвет.

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

Светильник GX53 5355 Легкий



GX53



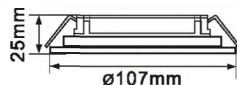
Сделайте интерьер веселым и ярким, используйте разные цвета, используйте цветные лампы GX53 (стр. 82).

-  FW5355ECD
Белый
-  FG5355ECD
Золото
-  FS5355ECD
Серебро
-  FR5355ECD
Красный
-  FY5355ECD
Желтый
-  FN5355ECD
Зеленый
-  FL5355ECD
Синий
-  FB5355ECD
Черный

Светильник GX53 5357 Квадрат Легкий



Установочная высота менее 2см, светильники легкие, качественный пластик неотличим от металла.



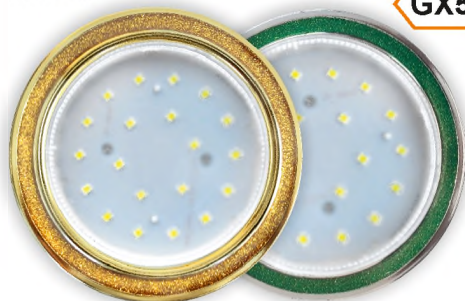
GX53

- FG5357ECD Золото
- FS5357ECD Серебро
- FB5357ECD Черный
- FW5357ECD Белый

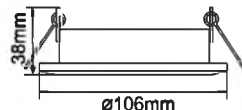
Светильники GX53 с блестящей крошкой под стеклом

Тонкий светильник GX53 H4
DL3901 Круг под стеклом,
металл

GX53



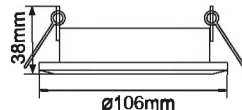
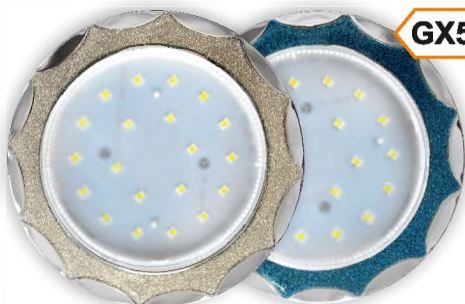
Корпус светильника сделан из металла, а поверхность – блестящая крошка.



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

Тонкий светильник GX53 H4
DL3902 Звезда под стеклом, металл

GX53



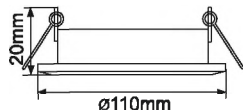
- FS53STECB Серебряный блеск, хром
- FW53STECB Белый блеск, хром
- FP53STECB Фиолетовый блеск, хром
- FB53STECB Голубой блеск, хром

Тонкий светильник GX53 H4 DL5381 «Сетка», металл



GX53

-  FW5381ECB
Белый
-  FG5381ECB
Матовое золото
-  FC5381ECB
Матовый хром
-  FB5381ECB
Черный



Тонкий светильник GX53 H4 DL5386 «Вихрь», металл



GX53

-  FW5386ECB
Белый
-  FG5386ECB
Матовое золото
-  FC5386ECB
Матовый хром
-  FB5386ECB
Черный

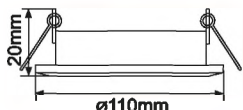


Тонкий светильник GX53 H4 DL5383 «Рифленые реснички», металл



GX53

-  FW5383ECB
Белый
-  FG5383ECB
Матовое золото
-  FC5383ECB
Матовый хром
-  FB5383ECB
Черный



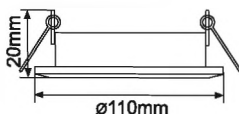
Тонкий светильник GX53 H4 DL5384 «Звезда», металл



GX53



-  FW5384ECB
Белый
-  FG5384ECB
Матовое золото
-  FC5384ECB
Матовый хром
-  FB5384ECB
Черный



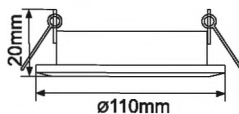
Тонкий светильник GX53 H4 DL5385 «Точки-полоски по кругу», металл



GX53



-  FW5385ECB
Белый
-  FG5385ECB
Матовое золото
-  FC5385ECB
Матовый хром
-  FB5385ECB
Черный



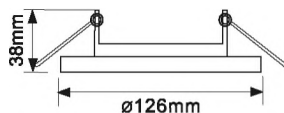
Светильники ультратонкие – установочная высота всего 15 мм.
 Рисунок на светильниках выполнен в виде насечек «алмазная грань».
 Матовая основа, и яркий блеск металла в срезе.
 Простые и запоминающиеся названия светильников отражают узор:
 «вихрь», «рифленные реснички» и т.п.

Светильники GX53 со стеклянной оправой

Светильник GX53 H4 5310 Круг, металл - стекло









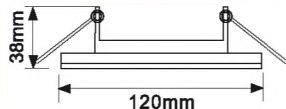
-  **FP53RNECH**
Черный хром - черный
-  **FA53RNECH**
Черная медь - янтарь
-  **FM53RNECH**
Хром - хром (зеркальный)
-  **FL53RNECH**
Хром - матовый
-  **FC53RNECH**
Хром - изумруд
-  **FB53RNECH**
Черный хром - хром на черном
-  **FS53RNECH**
Хром - серебряный блеск
-  **FG53RNECH**
Золото - золото на белом
-  **FQ53RNECH**
Золото - золотой блеск



Светильник GX53 H4 5311 Квадрат скошенный край, металл - стекло



-  **FN53SNECH**
Черный хром - черный
-  **FA53SNECH**
Черная медь - янтарь
-  **FM53SNECH**
Хром - хром (зеркальный)
-  **FL53SNECH**
Хром - матовый
-  **FC53SNECH**
Хром - изумруд
-  **FB53SNECH**
Черный хром - хром на черном
-  **FS53SNECH**
Хром - серебряный блеск
-  **FG53SNECH**
Золото - золото на белом



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











-  **FP538AESH**
Черный хром - черный
-  **FA538AESH**
Черная медь - янтарь
-  **FM538AESH**
Хром - хром (зеркальный)
-  **FL538AESH**
Хром - матовый
-  **FC538AESH**
Хром - изумруд
-  **FB538AESH**
Черный хром - хром на черном
-  **FQ538AESH**
Золото - золотой блеск
-  **FS538AESH**
Хром - серебряный блеск
-  **FG538AESH**
Золото - золото на белом

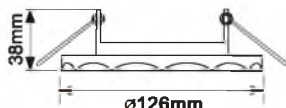


Обратите внимание на новую расцветку – хром и матовое стекло. Матовое шлифованное стекло заволаживает лунным блеском и как будто светится изнутри.

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



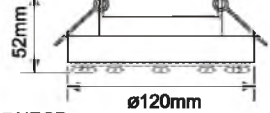
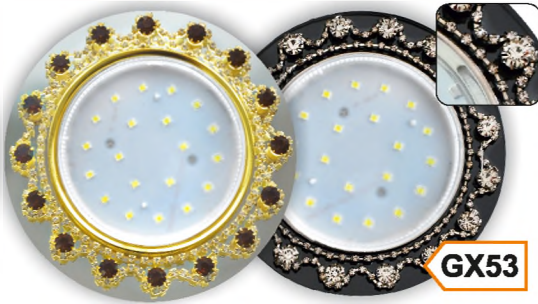
-  **FP53RCECH**
Черный хром - черный
-  **FA53RCECH**
Черная медь - янтарь
-  **FM53RCECH**
Хром - хром (зеркальный)
-  **FL53RCECH**
Хром - матовый
-  **FC53RCECH**
Хром - изумруд
-  **FB53RCECH**
Черный хром - хром на черном
-  **FS53RCECH**
Хром - серебряный блеск
-  **FG53RCECH**
Золото - золото на белом



Светильники GX53 со стразами и с мозаикой

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

Светильник GX53 H4 5360 Круг со стразами Корона, стекло

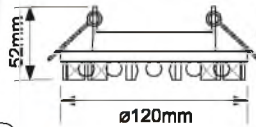


- FW53RNECB
Прозрачный / Фон зеркальный / Хром
- FP53RNECB
Прозрачный и Аметист / Фон зеркальный / Хром
- FA53RNECB
Прозрачный и Янтарь / Фон зеркальный / Золото
- FB53RNECB
Прозрачный / Фон черный / Хром
- FF53RNECB
Прозрачный / Фон зеркальный / Розовый



GX53

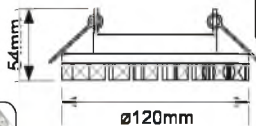
Светильник GX53 H4 5361 Круг с квадратными прозрачными стразами, стекло



- FK53RNECB
Фон зеркальный / Центральная часть хром
- FX53RNECB
Фон черный / Центральная часть хром
- FN53RNECB
Фон матовый / Центральная часть хром

GX53

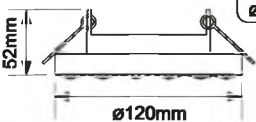
Светильник GX53 H4 5361 Круг с крупными прозрачными стразами Елочка, стекло



- FE53RNECB
Фон зеркальный / Центральная часть хром
- FL53RNECB
Фон черный / Центральная часть хром
- FM53RNECB
Фон матовый / Центральная часть хром

GX53

Светильник GX53 H4 5361 Круг с крупными стразами Конус, стекло



- FK53RGECB
Фон зеркальный / Центральная часть хром
- FQ53RGECB
Фон черный / Центральная часть хром
- FN53RGECB
Фон матовый / Центральная часть хром

Светильник GX53 H4 5362, 5363, 5364
Круг со стразами, стекло

Светильник GX53 H4 5319
Круг с мозаикой, стекло

FM53RGECB
Прозрачные и бирюзовые стразы / Фон зеркальный / Золото

FB53RGECB
Черные стразы / Фон зеркальный / Хром

FP53RGECB
Прозрачные стразы / Фон черный / Золото

FG53RGECB
Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Золото

FW53RGECB
Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Хром

FC53RMECB
Прозрачная мозаика / Фон зеркальный / Хром

FU53RMECB
Прозрачная и черная мозаика / Фон зеркальный / Хром

FQ53RMECB
Прозрачно-янтарная мозаика / Фон зеркальный / Черная бронза

FX53RMECB
Прозрачная мозаика / Фон черный / Хром

FB53RMECB
Черная мозаика / Фон черный / Хром

Светильник GX53 H4 5352
Квадрат со стразами, стекло

Светильник GX53 H4 5320
Квадрат с мозаикой, стекло

FW53SGECB
Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Хром

FG53SGECB
Прозрачные стразы / Фон зеркальный / Золото

FB53SGECB
Черные стразы / Фон зеркальный / Хром

FR53SGECB
Прозрачные стразы / Фон черный / Хром

FP53SGECB
Прозрачные стразы / Фон черный / Золото

FM53SGECB
Прозрачные и бирюзовые стразы / Фон зеркальный / Золото

FU53SGECB
Прозрачно-черная мозаика / Фон зеркальный / Хром

FQ53SGECB
Прозрачно-янтарная мозаика / Фон зеркальный / Черная бронза

FX53SGECB
Прозрачная мозаика / Фон черный / Хром

FC53SGECB
Прозрачная мозаика / Фон зеркальный / Хром

FL53SGECB
Черная мозаика / Фон черный / Хром

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

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.

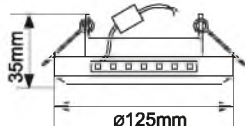
Светильник можно подключить таким образом, чтобы подсветку включать как вместе с лампой, так и отдельно (например, используя двухклавишный выключатель). Можно получить интересные решения для кафе, баров и ресторанов, прекрасную замену **ночника** для детских комнат или **торшера** для вечернего отдыха.

Большой ассортимент моделей и расцветок (стр.22-26) 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

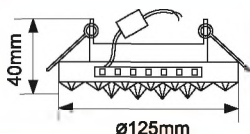


GX53

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



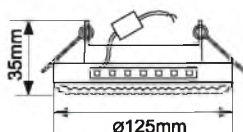
GX53

Светильник с подсветкой
GX53 H4 LD7069 «Модерн»



GX53

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



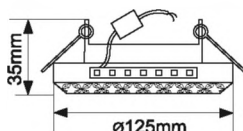
В комплект всех светильников входит адаптер для подключения подсветки.

Светильник с подсветкой
GX53 H4 LD7040 «Бабочки»










GX53

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

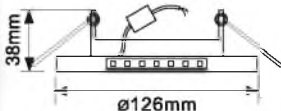


Светильники устроены так: металлический корпус с прикрепленной на него светодиодной лентой, поверх надевается полупрозрачная накладка. Металлический корпус светильников виден узким ободком вокруг лампы, цвет максимально подходит к основному цвету светильника (два варианта, черная медь или хром). Как и для светильников с хрусталиками, мы рекомендуем использовать прозрачные лампы.







**Светильник с подсветкой
GX53 H4 LD5310 Круг**

-  **SG53RNECH**
Золото - золото на белом
-  **SL53RNECH**
Хром - матовый
-  **SS53RNECH**
Хром - серебряный блеск
-  **SM53RNECH**
Хром - хром (зеркальный)
-  **SP53RNECH**
Черный хром - черный
-  **SE53RNECH**
Хром - колотый лед
на черном
-  **SB53RNECH**
Хром - хром на черном

GX53

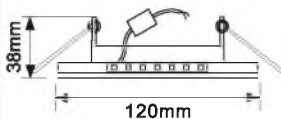


**Светильник с подсветкой GX53 H4
LD5311 Квадрат скошенный край**

-  **SG53SNECH**
Золото - золото на белом
-  **SL53SNECH**
Хром - матовый
-  **SS53SNECH**
Хром - серебряный блеск
-  **SM53SNECH**
Хром - хром (зеркальный)
-  **SN53SNECH**
Черный хром - черный
-  **SE53SNECH**
Хром - колотый лед
на черном









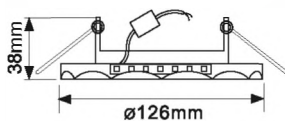
GX53



Светильник с подсветкой GX53 H4 LD5313 Круг с вогнутыми гранями









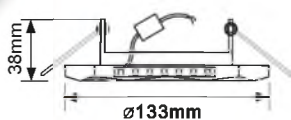
-  **SG53RCECH**
Золото - золото на белом
-  **SL53RCECH**
Хром - матовый
-  **SS53RCECH**
Хром - серебряный блеск
-  **SM53RCECH**
Хром - хром (зеркальный)
-  **SP53RCECH**
Черный хром - черный
-  **SE53RCECH**
Хром - колотый лед на черном






Светильник с подсветкой GX53 H4 LD5312 8-угольник с прямыми гранями

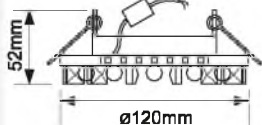


-  **SG538AECH**
Золото - золото на белом
-  **SL538AECH**
Хром - матовый
-  **SS538AECH**
Хром - серебряный блеск
-  **SM538AECH**
Хром - хром (зеркальный)
-  **SP538AECH**
Черный хром - черный
-  **SE538AECH**
Хром - колотый лед на черном



**Светильник с подсветкой
GX53 H4 LD5361 Круг с квадратными стразами**


-  SN53RNEFB
Фон матовый /
Центральная часть хром
-  SK53RNEFB
Фон зеркальный /
Центральная часть хром
-  SX53RNEFB
Фон черный /
Центральная часть хром

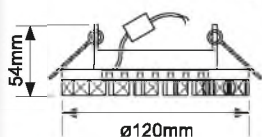


GX53



**Светильник с подсветкой
GX53 H4 LD5361 Круг со стразами «Елочка»**




-  SM53RNEFB
Фон матовый /
Центральная часть хром
-  SE53RNEFB
Фон зеркальный /
Центральная часть хром
-  SL53RNEFB
Фон черный /
Центральная часть хром

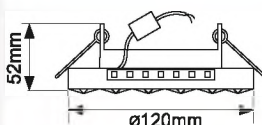


GX53



**Светильник с подсветкой
GX53 H4 LD5361 Круг со стразами «Конус»**

-  SK53RGEFB
Фон зеркальный /
Центральная часть хром
-  SN53RGEFB
Фон матовый /
Центральная часть хром
-  SQ53RGEFB
Фон черный /
Центральная часть хром



GX53



Светильник с подсветкой GX53 H4 LD5361 Круг со стразами «Гребенка»

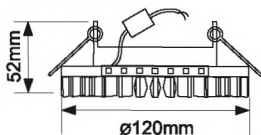
GX53



SN53RCEFB
Фон матовый /
Центральная
часть хром

SK53RCEFB
Фон зеркальный /
Центральная
часть хром

SX53RCEFB
Фон черный /
Центральная
часть хром



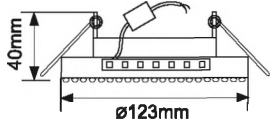
Светильник с подсветкой GX53 H4 LD5319 Круг с мозаикой, стекло

GX53



SL53RMECB
Фон матовый /
Центральная
часть хром

SC53RMECB
Фон зеркальный /
Центральная
часть хром

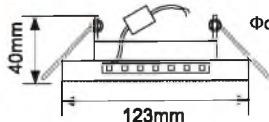


Светильник с подсветкой GX53 H4 LD5320 Квадрат с мозаикой, стекло

GX53



SC53SGECB
Фон зеркальный /
Центральная
часть хром



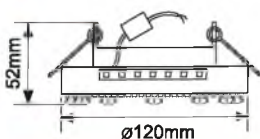
Светильник с подсветкой GX53 H4 LD5360 Круг со стразами Корона, стекло

GX53



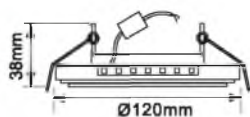
SW53RNECB
Фон зеркальный /
Центральная
часть Хром

SB53RNECB
Фон черный /
Центральная
часть Хром





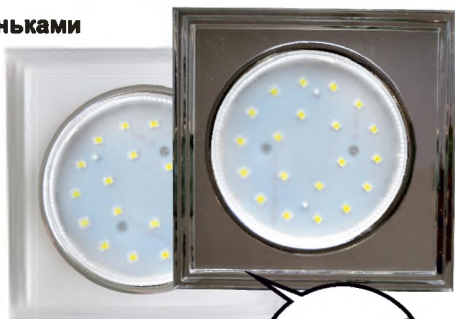
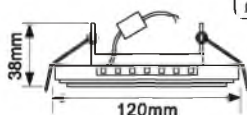
GX53 H4 LD5314 Круг со ступеньками

-  **SL53RSECH**
Хром - матовый
-  **SM53RSECH**
Хром - хром (зеркальный)



GX53 H4 LD5315 Квадрат со ступеньками




-  **SL53SSECH**
хром - матовый
-  **SM53SSECH**
хром - хром (зеркальный)

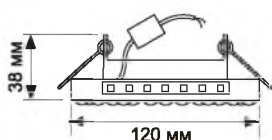


Оправа со ступеньками образована склеенными вместе тремя тонкими стеклянными кругами или квадратами разного размера. Вокруг лампы тонкий металлический ободок. Под стеклянной оправой находится светодиодная лента подсветки.



GX53 H4 LD5316 Круг с квадратными плитками

-  **SC53TPESH**
Жемчуг \ хром - хром (зеркальный)
-  **SL53TKESH**
Черный \ хром - матовый
-  **SL53TPESH**
Жемчуг \ хром - матовый



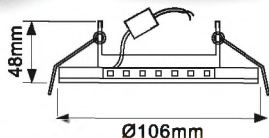
Оправа – стеклянный круг с узором из плоских квадратных плиточек, создающих интересный рельеф. Вокруг лампы тонкий металлический ободок. Под стеклянной оправой находится светодиодная лента подсветки.



Тонкий светильник с подсветкой
GX53 H4 LD5300, металл

GX53

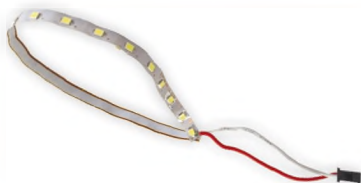
- SW53LDEFB Белый
- SG53LDEFB Золото
- SS53LDEFB Сатин-хром
- SC53LDEFB Хром
- SF53LDEFB Белый матовый
- SN53LDEFB Черная бронза
- SR53LDEFB Черный матовый
- SB53LDEFB Черный хром



Это металлические светильники самой простой модели GX53 H4 (см. стр. 8), но с подсветкой!

Если перегорела лампа в светильнике, то ее легко заменить. А если перегорит лента подсветки, или выйдет из строя адаптер подсветки, то и это не беда – предлагаем сменные адаптеры для подсветки светильников, а также сменную светодиодную ленту.

Запасная светодиодная лента для подсветки светильника GX53



5.0Вт

- | | | | |
|--------------|-----------|---------------|-----------|
| 2700K | PW5350EFB | Yellow | PY5350EFB |
| 4000K | PL5350EFB | Green | PG5350EFB |
| 6000K | PD5350EFB | Red | PR5350EFB |
| RGB | PM5350EFB | Blue | PB5350EFB |

Запасной адаптер для подсветки светильника GX53

5.0Вт

PS5350EFB



Не используйте для ремонта сторонние комплектующие, они могут не подойти по параметрам. Будьте внимательны, у части светильников ленту и адаптер можно заменять только парой.

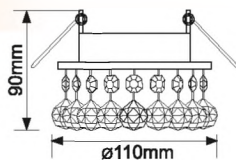
По умолчанию светильники имеют подсветку лентой 4200K, но можно установить ленту другой цветовой температуры, а также цветную ленту, и сделать подсветку другого цвета: красную, зеленую, синюю, желтую и даже разноцветную (лента RGB). Заменить ленту подсветки просто, она продается уже закольцованной нужного размера и с защелкивающейся клеммой.

Светильники GX53 с хрусталиками на подвесе

Светильник GX53 Н4 5346 Круг с большими
хрусталиками на прямом подвесе



GX53



-  FB53RVECB
Прозрачный / Хром
-  FL53RVECB
Прозрачный / Золото
-  FC53RVECB
Тонированный / Хром
-  FD53RVECB
Тонированный / Золото
-  FH53RVECB
Матовый / Хром

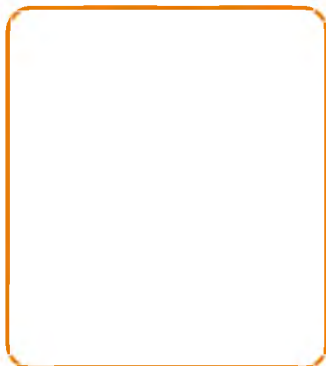
Светильник GX53 Н4 5344 Круг с большими
хрусталиками на подвесе «под скос»



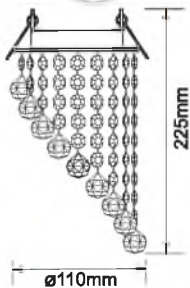
GX53



-  FA53RVECB
Прозрачный / Хром
-  FQ53RVECB
Прозрачный / Золото
-  FP53RVECB
Тонированный / Хром
-  FG53RVECB
Тонированный / Золото
-  FY53RVECB
Матовый / Хром







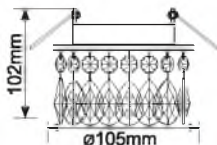
Светильник GX53 Н4 5350 Круг с каплевидными
хрусталиками на прямом подвесе, стекло



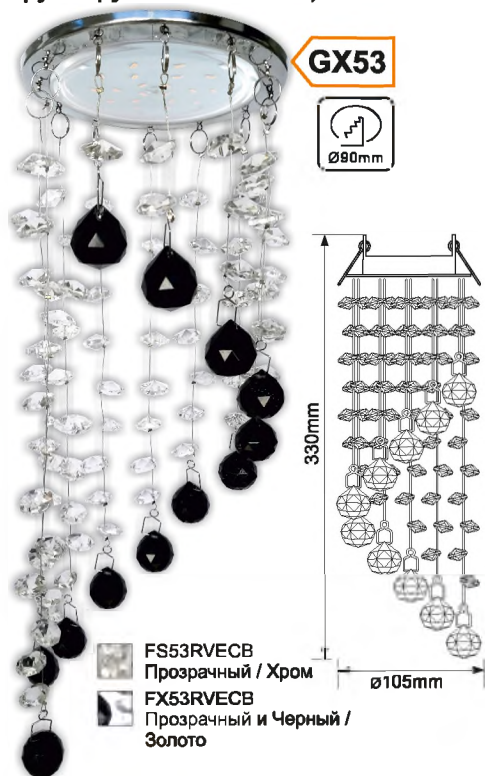
GX53



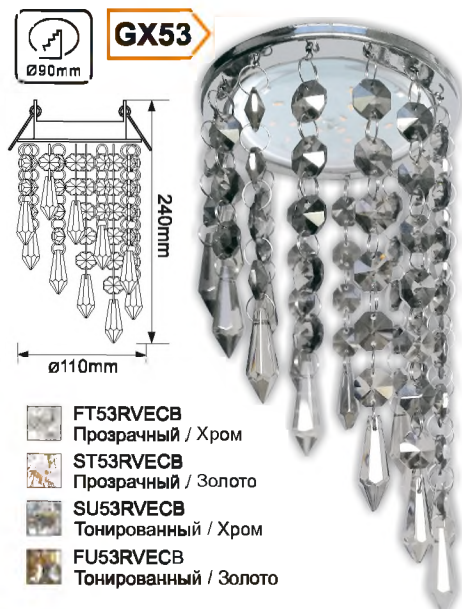
-  FE53RVECB
Прозрачный / Хром
-  SE53RVECB
Прозрачный / Золото
-  SF53RVECB
Тонированный / Хром
-  FF53RVECB
Тонированный / Золото



Светильник GX53 H4 5354
Круг «Хрустальная нить», стекло

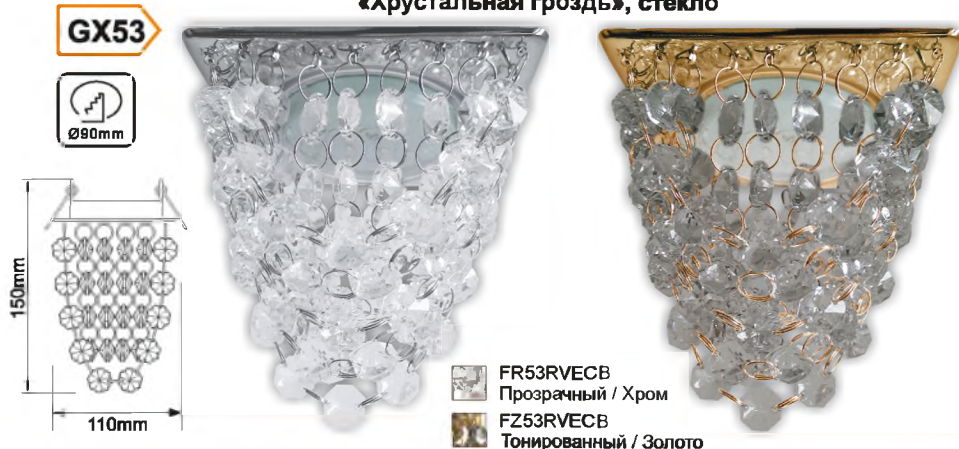


Светильник GX53 H4 5343
Круг с продолговатыми хрусталиками на подвесе «под скос», стекло



А также можно сделать хрустальный светильник собственного дизайна (см. стр. 56).




Светильник GX53 H4 5358 Квадрат
«Хрустальная гроздь», стекло



Светильники GX53 с хрусталиками

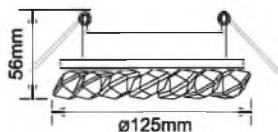
Светильник GX53 H4 5342 Круг с большими хрусталиками, стекло



-  **FW53RVECB**
Прозрачный / Хром
-  **FM53RVECB**
Прозрачный Искристый / Золото
-  **FN53RVECB**
Матовый / Хром



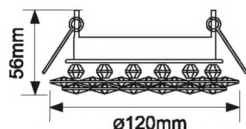
GX53















Светильник GX53 H4 5341 с хрусталиками



GX53



- | | | |
|---|---|--|
|  FW53RYECB
Прозрачный / Хром |  FP53RYECB
Прозрачный и Аметист / Хром |  FA53RYECB
Прозрачный и Янтарь / Золото |
|  FL53RYECB
Прозрачный и Голубой / Хром |  FS53RYECB
Прозрачный и Рубин / Хром |  FG53RYECB
Прозрачный и Черный / Золото |
|  FO53RYECB
Прозрачный и Янтарь / Хром |  FD53RYECB
Прозрачный / Золото |  FR53RYECB
Прозрачный и Рубин / Золото |
|  FB53RYECB
Прозрачный и Черный / Хром |  FF53RYECB
Прозрачный и Розовый / Золото |  FN53RYECB
Матовый / Хром |

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. 66.

матовая лампа



Матовая лампа рассеивает свет.

прозрачная лампа



Игра света с прозрачной лампой Ecola.

Фотография реальная (не редактировалась).

Встраиваемые светильники GX70

Увеличенный аналог светильников GX53 с более мощными лампами.

Светильник GX70-H5, металл

GX70



Лампа не выступает за поверхность светильника и потолок.

FW70H5ECB

Белый

FS70H5ECB

Сатин-хром

FG70H5ECB

Золото

FC70H5ECB

Хром

FB70H5ECB

Черный хром

FP70H5ECB

Черная медь

FN70H5ECB

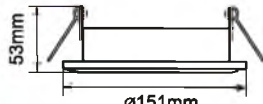
Черная бронза

НОВИНКА SW70H5ECB

Белый матовый

НОВИНКА SB70H5ECB

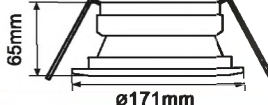
Черный матовый



GX70



Светильник GX70-H6R с рефлектором, металл



FG70R6ECB

Золото

Влагозащищенные встраиваемые светильники IP65

IP65

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

IP65 защищенный встраиваемый светильник GX53, металл, стекло

GX53



FC5365ECB

Хром

FW5365ECB

Белый

FG5365ECB

Золото

FN5365ECB

Черная бронза

FB5365ECB

Черный хром

FS5365ECB

Сатин-хром

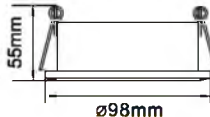
НОВИНКА FQ5365ECB

Белый матовый

FM5365ECB

Черный матовый

- ✓ 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 под фронтальной поверхностью.

IP65 защищенный встраиваемый светильник MR16, металл, стекло

GU5.3



FW1680EFY

Белый

FG1680EFY

Золото

FS1680EFY

Сатин-хром

FC1680EFY

Хром

Встраиваемые светильники MR16

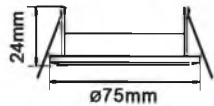
- ✓ Компактные размеры.
- ✓ Со светодиодной лампой – светильник чуть теплый. Можно устанавливать в натяжные потолки, деревянную или пластиковую поверхность без термоизоляции.
- ✓ Огромный ассортимент моделей, и для каждой модели – богатейший выбор расцветок.

Литой светильник MR16 DL100, металл



- FW1601EFF Белый
- FN1601EFF Сатин-хром
- FG1601EFF Золото
- FC1601EFF Хром

- FB1601EFF Черный хром
- FA1601EFF Черная бронза

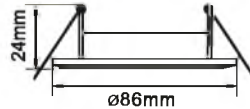


Литой светильник MR16 DL110A Антик, металл



- FA1602EFF Черная бронза
- FR1602EFF Черная медь
- FM1602EFF Черный хром, Золото
- FS1602EFF Хром, Сатин-золото

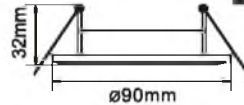
- FW1602EFF Белый
- FX1602EFF Хром
- FQ1602EFF Сатин-хром
- FT1602EFF Черный хром
- FL1602EFF Золото



Светильник MR16 HL029S Волна, металл



- FM1625EFS Сатин-хром - хром
- FT1625EFS Черный хром - хром



Литой светильник MR16 HL029 Волна, металл



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

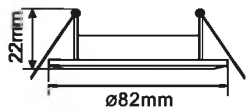
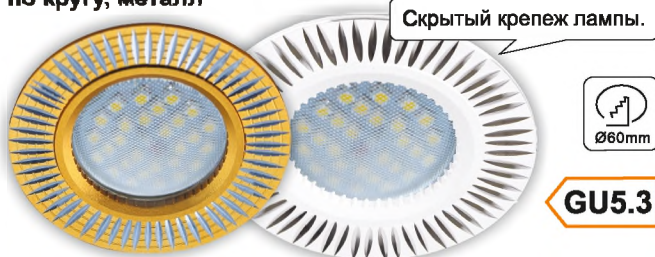
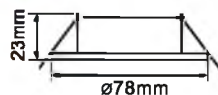


Рисунок на литых алюминиевых светильниках яркий и блестящий, выполнен в виде насечек «алмазная грань». Крепление лампы скрытое, кольцо с резьбой с внешней стороны светильника. Светильники выглядят изящно и аккуратно. Для легкого закручивания-откручивания кольцо снабжено насечками.

Литой светильник MR16 DL3182 Рифленные реснички по кругу, металл



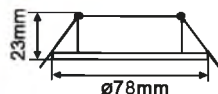
- FW1608EFF Белый, алюминий
- FS1608EFF Матовый хром, алюминий
- FB1608EFF Черный, алюминий
- FG1608EFF Матовое золото, алюминий



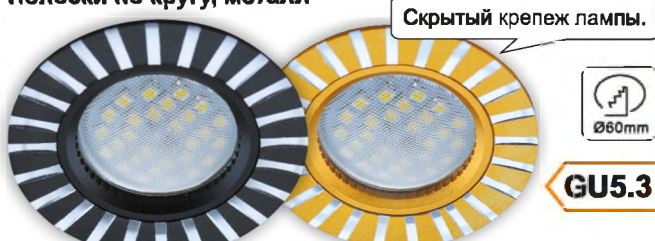
Литой светильник MR16 DL3181 Вихрь, металл



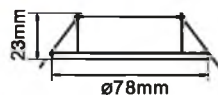
- FW1607EFF Белый, алюминий
- FS1607EFF Матовый хром, алюминий
- FB1607EFF Черный, алюминий
- FG1607EFF Матовое золото, алюминий



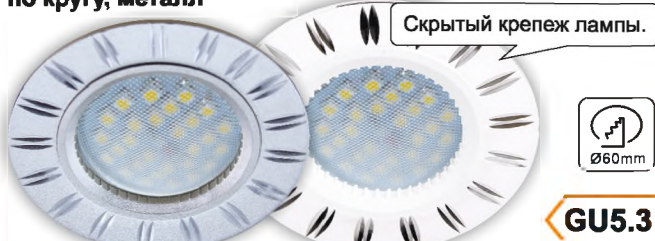
Литой светильник MR16 DL3183 Полоски по кругу, металл



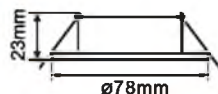
- FW1609EFF Белый, алюминий
- FS1609EFF Матовый хром, алюминий
- FB1609EFF Черный, алюминий
- FG1609EFF Матовое золото, алюминий



Литой светильник MR16 DL3184 Двойные реснички по кругу, металл



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

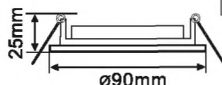


Поворотные светильники MR16

Поворотный светильник MR16 DH09 плоский, металл



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



Поворотный светильник MR16 DH03 выпуклый, металл



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

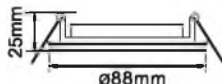


У моделей DH09, DH03 и DH07 крепление лампы скрытое: две металлические полоски-пружины на внутренней стороне поворотной части светильника. Лампа устанавливается изнутри светильника.

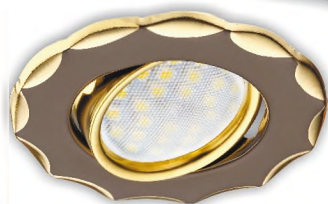
Поворотный светильник MR16 DH07 Звезда, металл



- | | |
|---------------------|-------------------------|
| FD1602EFS
Белый | FP1602EFS
Бронза |
| FE1602EFS
Хром | FL1602EFS
Медь |
| FI1602EFS
Золото | FF1602EFS
Сатин-хром |



Есть одноцветные светильники «Звезда», а есть двухцветные (первым в наименовании идет основной цвет, а вторым – цвет скосов).



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

Литой поворотный светильник MR16 DL114 Лианы, металл



GU5.3



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

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





Светильники Лианы, Антик и Антик2 – имеют три варианта: одноцветные, одноцветные с чернением и двухцветные (первым в наименовании идет цвет основы, вторым цвет узора). Крепление стандартная круговая пружина.



Литой поворотный светильник MR16 DL110 Антик, металл



GU5.3



-  FC1605EFF
Хром
-  FR1605EFF
Черная медь

-  FM1605EFF
Черный хром, золото
-  FS1605EFF
Хром, сатин-золото






Литой поворотный светильник MR16 DL111 Антик2, металл



GU5.3



-  FS1606EFF
Хром, сатин-золото
-  FA1606EFF
Черная бронза
-  FR1606EFF
Черная медь







Литой поворотный светильник MR16 DL21 гравировка Четыре цветка, металл



GU5.3



-  FW1615EFY
Белый
-  FL1615EFY
Золото
-  FT1615EFY
Черный хром
-  FQ1615EFY
Сатин-хром

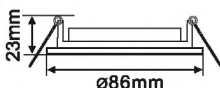
-  FP1615EFY
Жемчуг, хром
-  FS1615EFY
Сатин-хром, золото
-  FC1615EFY
Черный хром, хром
-  FG1615EFY
Сатин-золото, золото






Светильники с гравировкой – есть одноцветные, а есть двухцветные. В двухцветных первым в наименовании идет цвет основы, вторым цвет выгравированного узора). Крепление – стандартная круговая пружина.

Литой поворотный светильник MR16 KL6A гравировка Листья по кругу, металл

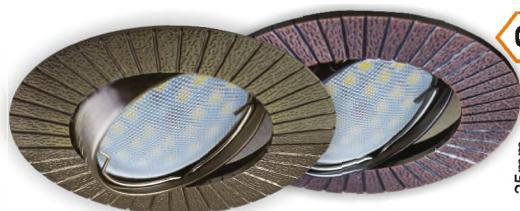


GU5.3

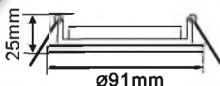


-  FB1616EFY
Черный хром, золото
-  FN1616EFY
Жемчуг, хром
-  FG1616EFY
Сатин-хром, золото
-  FC1616EFY
Черный хром, хром
-  FS1616EFY
Сатин-золото, золото

Литой поворотный светильник MR16 DL119 Рифленые лучи, металл

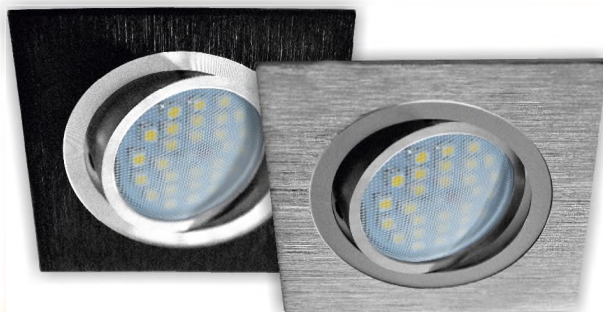


GU5.3

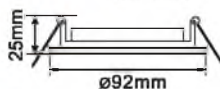



-  FA1603EFF
Черная бронза
-  FR1603EFF
Черная медь

Литой поворотный светильник MR16 DL205 Квадрат Шлифованный, металл



GU5.3



-  FC16PSECB
Алюминий / Хром
-  FK16PSECB
Черный / Хром

Поворотные MR16 с блестящей крошкой под стеклом

Корпус светильников из металла, а поверхность – блестящая крошка под стеклом. Литые и не литые внешне практически не отличаются, литые тоньше и у них чуть меньше диаметр. Крепление лампы у всех – стандартная круговая пружина.

Поворотный светильник MR16 DL39S Круг под стеклом, металл



GU5.3



Ø75mm



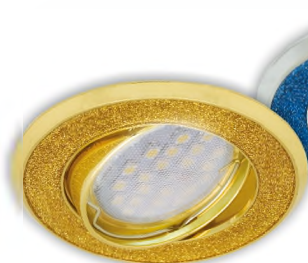
26mm

Ø94mm

FW1624EFY
Белый блеск, хром

FG1624EFY
Изумрудный блеск, хром

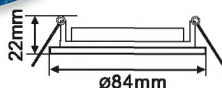
Литой поворотный светильник MR16 DL39 Круг под стеклом, металл



GU5.3



Ø75mm



22mm

Ø84mm

FS1614EFY
Серебряный блеск, хром

FB1614EFY
Голубой блеск, хром

FG1614EFY
Изумрудный блеск, хром

FP1614EFY
Фиолетовый блеск, хром

FY1614EFY
Золотой блеск, золото

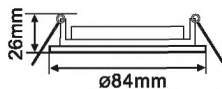
Поворотный светильник MR16 DL36S Звезда под стеклом, металл



GU5.3



Ø75mm



26mm

Ø84mm

FS1623EFY
Серебряный блеск, хром

FY1623EFY
Золотой блеск, золото

FG1623EFY
Изумрудный блеск, хром

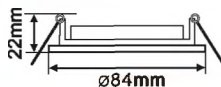
Литой поворотный светильник MR16 DL36 Звезда под стеклом, металл



GU5.3



Ø75mm



22mm

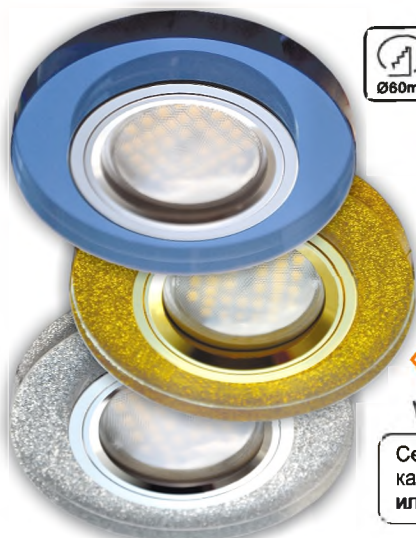
Ø84mm

FS1613EFY
Серебряный блеск, хром

FB1613EFY
Голубой блеск, хром

Светильники MR16 со стеклянной оправой

Светильник MR16 DL1650 Круг, стекло



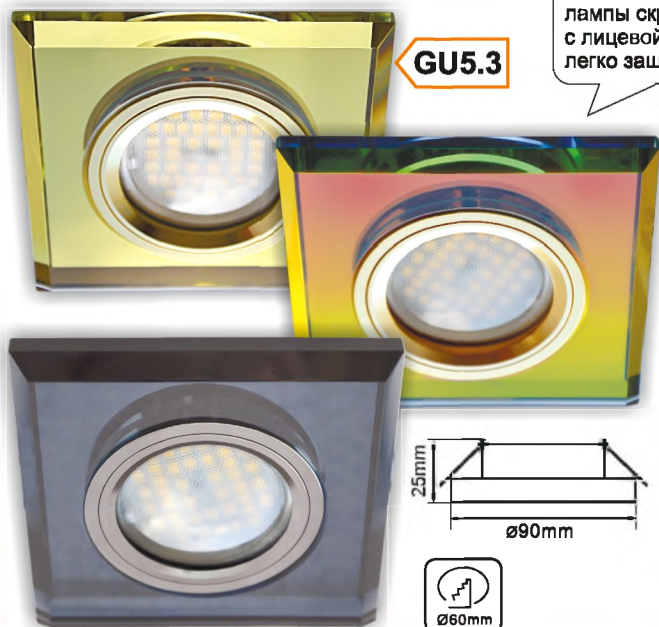
- | | | | |
|--|------------------------------|--|---------------------------------------|
| | FL1650EFF
Голубой / Хром | | FB1650EFF
Черный / Черный хром |
| | FG1650EFF
Золото / Золото | | FC1650EFF
Хром / Хром |
| | FR1650EFF
Изумруд / Хром | | FA1650EFF
Янтарь / Черная медь |
| | | | FM1650EFF
Мультицвет / Золото |
| | | | FP1650EFF
Золотой блеск / Золото |
| | | | FS1650EFF
Серебряный блеск / Хром |
| | | | FW1650EFF
Золото на белом / Золото |
| | | | FN1650EFF
Матовый / Хром |



GU5.3

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

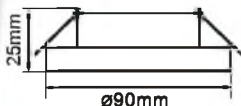
Светильник MR16 DL1651 Квадрат скошенный край, стекло



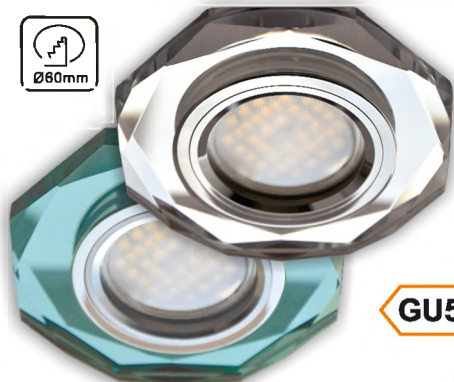
GU5.3

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

- | | |
|--|---------------------------------------|
| | FL1651EFF
Голубой / Хром |
| | FG1651EFF
Золото / Золото |
| | FR1651EFF
Изумруд / Хром |
| | FB1651EFF
Черный / Черный хром |
| | FC1651EFF
Хром / Хром |
| | FA1651EFF
Янтарь / Черная медь |
| | FM1651EFF
Мультицвет / Золото |
| | FP1651EFF
Золотой блеск / Золото |
| | FS1651EFF
Серебряный блеск / Хром |
| | FW1651EFF
Золото на белом / Золото |
| | FN1651EFF
Матовый / Хром |



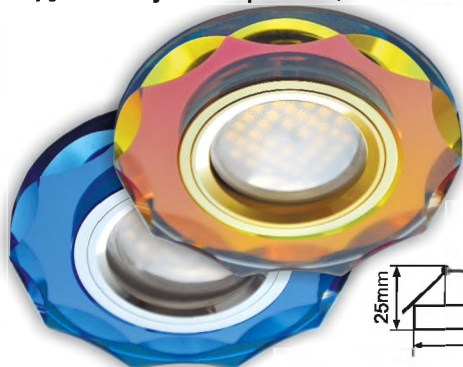
Светильник MR16 DL1652 8-угольник с прямыми гранями, стекло



GU5.3

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| FL1652EFF
Голубой / Хром | FB1652EFF
Черный / Черный хром |
| FG1652EFF
Золото / Золото | FC1652EFF
Хром / Хром |
| FR1652EFF
Изумруд / Хром | FA1652EFF
Янтарь / Черная медь |
| | FM1652EFF
Мультикolor / Золото |
| | FP1652EFF
Золотой блеск / Золото |
| | FS1652EFF
Серебряный блеск / Хром |
| | FW1652EFF
Золото на белом / Золото |
| | FN1652EFF
Матовый / Хром |

Светильник MR16 DL1653 Круг с вогнутыми гранями, стекло



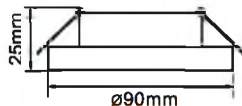
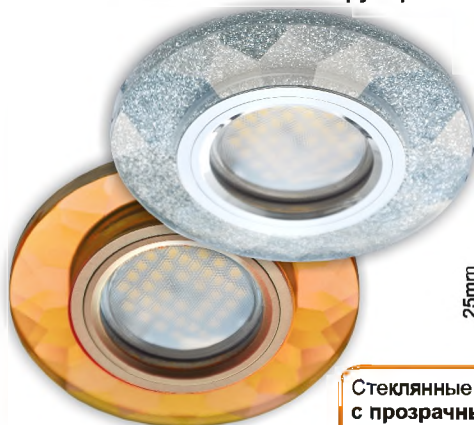
GU5.3



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

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| FL1653EFF
Голубой / Хром | FB1653EFF
Черный / Черный хром |
| FG1653EFF
Золото / Золото | FC1653EFF
Хром / Хром |
| FR1653EFF
Изумруд / Хром | FA1653EFF
Янтарь / Черная медь |
| | FM1653EFF
Мультикolor / Золото |
| | FP1653EFF
Золотой блеск / Золото |
| | FS1653EFF
Серебряный блеск / Хром |
| | FW1653EFF
Золото на белом / Золото |
| | FN1653EFF
Матовый / Хром |

Светильник MR16 DL1654 Круг граненый, стекло



GU5.3



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

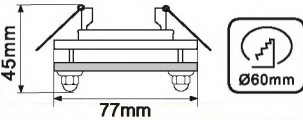
Стекланные светильники рекомендуется использовать с прозрачными светодиодными лампами. Стекло переливается значительно ярче и интересней (см. стр. 66-67).

Светильник MR16
DL200 Квадрат со стеклом, стекло



GU5.3

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

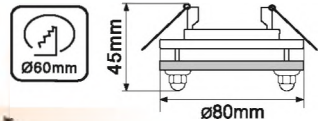


Светильник MR16 DL201
Круг со стеклом, стекло



GU5.3

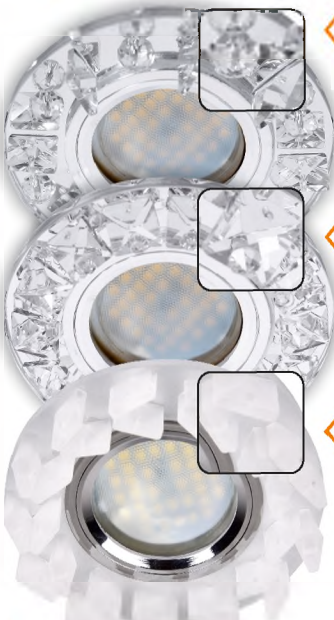
- FC16ACECB
Прозрачный и Матовый / Хром
- FG16ACECB
Прозрачный и Матовый / Золото



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

Светильники MR16 со стразами и с мозаикой

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

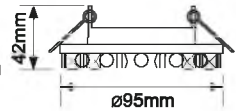


GU5.3



Светильник MR16 DL1661
Круг с квадратными прозрачными стразами, стекло

- FK16RNECB
Фон зеркальный / Центральная часть хром
- FM16RNECB
Матовые стразы / Фон матовый / Хром

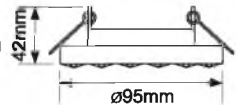


GU5.3



Светильник MR16 DL1661
Круг с крупными стразами Конус, стекло

- FK16RGE CB
Фон зеркальный / Центральная часть хром
- FN16RNECB
Матовые стразы / Фон матовый / Хром

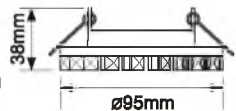


GU5.3



Светильник MR16 DL1661
Круг с крупными прозрачными стразами Елочка, стекло

- FE16RNECB
Фон зеркальный / Центральная часть хром
- FN16RGE CB
Матовые стразы / Фон матовый / Хром



Рекомендуется использовать с лампами MR16 с прозрачным стеклом (см. стр. 66-67).

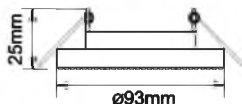
Светильник MR16 DL1662 Круг со стразами, стекло



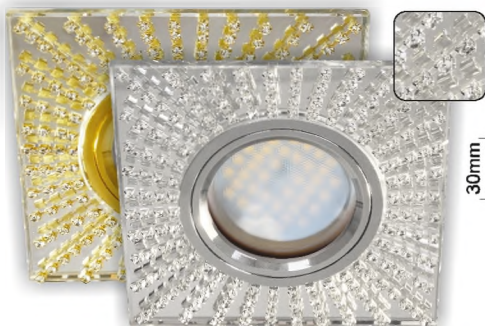
GU5.3

- FW16RGECB
Прозрачные стразы /
Фон зеркальный / Хром
- FG16RGECB
Прозрачные стразы /
Фон зеркальный / Золото
- FB16RGECB
Черные стразы /
Фон зеркальный / Хром

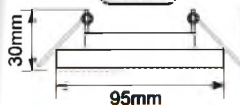
- FP16RGECB
Прозрачные стразы /
Фон черный / Золото
- FM16RGECB
Прозрачные и
бирюзовые стразы /
Фон зеркальный /
Золото



Светильник MR16 DL1659 Квадрат со стразами, стекло



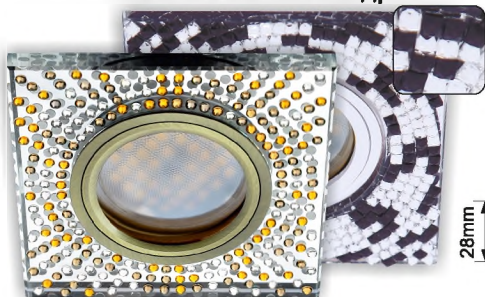
GU5.3



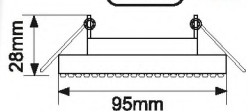
- FW16SGECB
Прозрачные стразы /
Фон зеркальный / Хром
- FG16SGECB
Прозрачные стразы /
Фон зеркальный / Золото
- FP16SGECB
Прозрачные стразы /
Фон черный / Золото

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

Светильник MR16 DL1658 Квадрат с мозаикой, стекло

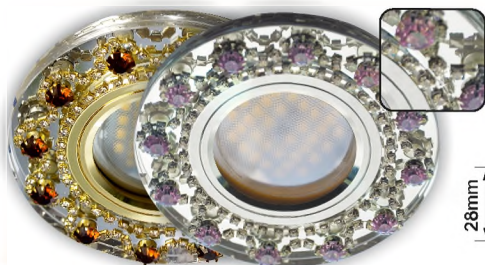


GU5.3

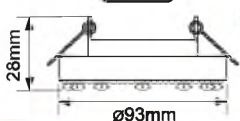


- FU16SGECB
Прозрачно-черная мозаика /
Фон зеркальный / Хром
- FC16SGECB
Прозрачная мозаика /
Фон зеркальный / Хром
- FQ16SGECB
Прозрачно-янтарная мозаика /
Фон зеркальный /
Черная бронза

Светильник MR16 DL1660 Круг со стразами Корона, стекло



GU5.3








- FW16RNECB
Прозрачный /
Фон зеркальный / Хром
- FP16RNECB
Прозрачный и Аметист /
Фон зеркальный / Хром
- FA16RNECB
Прозрачный и Янтарь /
Фон зеркальный / Золото

Светильники MR16 с подсветкой

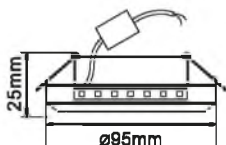
Помимо светодиодной лампы светильники имеют подсветку оправы светодиодной лентой. Включенная подсветка светильников создает интересный световой узор на потолке, особенно это актуально для глянцевых и однотонных потолков. Светильники устроены таким образом, что лампа и подсветка могут работать независимо друг от друга.






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

Светильник с подсветкой
MR16 LD7071 «Розы»

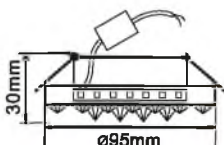
-  FT16CREFB
Прозрачный / Хром
-  FO16GREFB
Прозрачный и Янтарь / Золото
-  FB16CREFB
Прозрачный и Голубой / Хром
-  FK16CREFB
Прозрачный и Черный / Хром
-  FP16CREFB
Прозрачный и Розовый / Хром

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



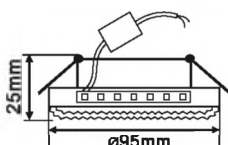
В комплект всех светильников входит адаптер для подключения подсветки.

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

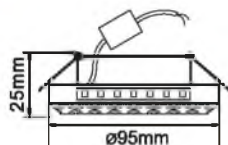


Светильник с подсветкой MR16 LD7040 «Бабочки»



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

GU5.3








Светильники устроены так: металлический корпус с прикрепленной на него светодиодной лентой, поверх надевается полупрозрачная накладка. Металлический корпус светильников виден узким ободком вокруг лампы. Имеется два варианта расцветки корпуса (черная медь и хром), которые максимально подходят основному цвету светильника. Как и для светильников с хрусталиками, мы рекомендуем использовать прозрачные лампы.

Подсветку можно включать как вместе с лампой, так и отдельно (например, для этого отлично подойдет двухклавишный выключатель). Для работы – яркий свет ламп MR16, для отдыха – приглушенная подсветка потолка.

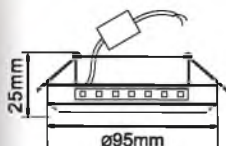
По умолчанию подсветка нейтральный свет 4200K. Но если захочется более теплого или холодного света, или добавить цвета – используйте сменную светодиодную ленту других цветовых температур или цветную.

Светильник с подсветкой MR16 LD1650 Круг, стекло






-  SE1650EFF
Колотый лед на черном / Хром
-  SL1650EFF
Матовый / Хром
-  SS1650EFF
Серебряный блеск / Хром
-  SC1650EFF
Хром / Хром
-  SB1650EFF
Черный / Черный хром



GU5.3

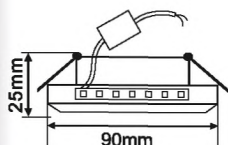


Светильник с подсветкой MR16 LD1651 Квадрат скошенный край, стекло

-  SE1651EFF
Колотый лед на черном / Хром
-  SL1651EFF
Матовый / Хром
-  SS1651EFF
Серебряный блеск / Хром
-  SC1651EFF
Хром / Хром
-  SB1651EFF
Черный / Черный хром








GU5.3

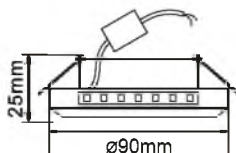




GU5.3

Светильник с подсветкой MR16 LD1652
 8-угольник с прямыми гранями, стекло

-  **SE1652EFF**
Колотый лед на черном / Хром
-  **SL1652EFF**
Матовый / Хром
-  **SS1652EFF**
Серебряный блеск / Хром
-  **SC1652EFF**
Хром / Хром
-  **SB1652EFF**
Черный / Черный хром



Если перегорела лампа в светильнике, то ее легко заменить. А если перегорит светодиодная лента подсветки, или выйдет из строя адаптер подсветки, то и это не беда – предлагаем сменные адаптеры для подсветки светильников, а также сменную светодиодную ленту. А если вы выберете цветную ленту, то можно сделать подсветку светильников другого цвета – красную, зеленую, синюю, желтую и даже разноцветную (лента RGB).

Запасная светодиодная лента для подсветки светильников MR16



3.0Вт

2700K	PW1630EFB	Yellow	PY1630EFB
4000K	PL1630EFB	Green	PG1630EFB
6000K	PD1630EFB	Red	PR1630EFB
RGB	PM1630EFB	Blue	PB1630EFB

Запасной блок питания для подсветки светильников MR16






3.0Вт

PS1630EFB

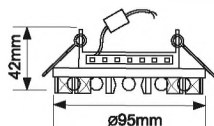
Внимание! Не используйте сторонние комплектующие, они могут не подойти по параметрам.

Светильник с подсветкой MR16 LD1661
Круг с квадратными стразами, стекло




-  **SN16RNEFB**
Фон матовый /
Центральная часть хром
-  **SK16RNEFB**
Фон зеркальный /
Центральная часть хром
-  **SX16RNEFB**
Фон черный /
Центральная часть хром



GU5.3

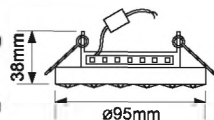


Светильник MR16 LD1661
Круг с крупными стразами «Конус», стекло



-  **SN16RGEFB**
Фон матовый /
Центральная часть хром
-  **SK16RGEFB**
Фон зеркальный /
Центральная часть хром
-  **SQ16RGEFB**
Фон черный /
Центральная часть хром



GU5.3

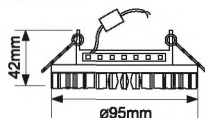


Светильник с подсветкой MR16 LD1661
Круг со стразами «Гребенка», стекло

-  **SN16RCEFB**
Фон матовый /
Центральная часть хром
-  **SK16RCEFB**
Фон зеркальный /
Центральная часть хром



GU5.3



Оправы светильников – зеркальный, черный или матовый стеклянный круг. К основе прикреплены крупные стразы (название светильника отражает узор, образуемый стразами). Вокруг лампы тонкий хромированный ободок, крепление скрытое (защелкивающееся кольцо).
 Оправа светильника подсвечивается изнутри LED лентой 4200K.
 Цветовую температуру подсветки легко изменить (см. стр. 49).

Светильники MR16 с хрусталиками

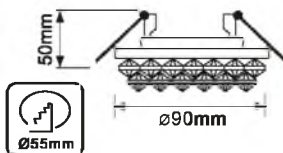
Данные светильники — миниатюрные аналоги хрустальной люстры. Рекомендуется использовать с прозрачными лампами Ecola MR16. Хрусталики светильников искрятся и играют значительно ярче (см. стр. 66).

Круглый светильник MR16 CD4141 с хрусталиками, стекло - металл



- FN1618EFY Матовый - хром
- FD1618EFY Прозрачный - золото
- FG1618EFY Прозрачный и Черный - золото
- FF1618EFY Прозрачный и Розовый - золото

- FA1618EFY Прозрачный и Янтарь - золото
- FW1618EFY Прозрачный - хром
- FL1618EFY Прозрачный и Голубой - хром
- FB1618EFY Прозрачный и Черный - хром
- FR1618EFY Прозрачный и Рубин - хром
- FO1618EFY Прозрачный и Янтарь - хром
- FP1618EFY Прозрачный и Аметист - хром



GU5.3

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



GU5.3



А также можно сделать хрустальный светильник собственного дизайна (см. стр. 56-57).

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

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

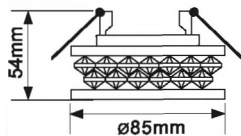
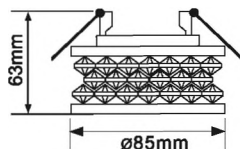
Светильник MR16 DL1656 Круг с хрусталиками (2 ряда) и ободком, стекло - металл



GU5.3



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



Светильники MR16 с хрусталиками на подвесе

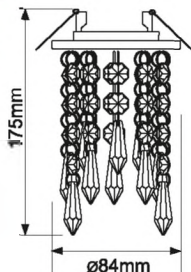
Модели светильников Ecola MR16 с хрусталиками (на этом и на следующем разворотах каталога) — точечные аналоги хрустальной люстры. Оправа светильника — хромовый или золотистый ободок вокруг лампы и металлическая проволока того же цвета для крепления хрусталиков. К ободку прикреплены крупные граненые хрусталики,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

Светильник MR16 CR1005
Стекло Круг
«Восточный стиль»

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



GU5.3



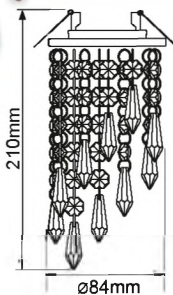
FL16RVECB
 Прозрачный / Хром



FI16RVECB
 Прозрачный / Золото



GU5.3



FA16RVECB
 Прозрачный / Хром

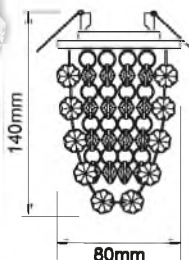
FG16RVECB
 Тонированный / Золото



Со стеклянными светильниками стоит использовать прозрачные, а не матовые лампы MR16 (стр. 62-63, 156). 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

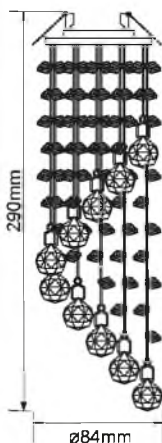





-  FW16RVECB
Прозрачный / Хром
-  FT16RVECB
Тонированный / Золото

Светильник MR16 CR1010 Стекло
Круг «Хрустальная нить»



GU5.3

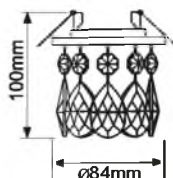





-  FS16RVECB
Прозрачный / Хром
-  FN16RVECB
Тонированный / Золото
-  FX16RVECB
Прозрачный и Черный / Хром

Светильник MR16 CR1006 Стекло
Круг с каплевидными хрусталиками
на прямом подвесе



GU5.3






-  FC16RVECB
Прозрачный / Хром
-  FF16RVECB
Тонированный / Золото
-  FE16RVECB
Прозрачный / Золото

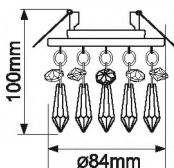
«Ретро» вариант — вставьте «теплую» лампу MR16 с прозрачным стеклом в светильник с расцветкой Тонированный/Золото. Теплый свет прекрасно сочетается с тонированными светильниками.



А также можно сделать хрустальный светильник собственного дизайна (см. стр. 56-57).

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

-  FM16RVECB
Прозрачный / Хром
-  FP16RVECB
Тонированный / Золото
-  FQ16RVECB
Прозрачный / Золото

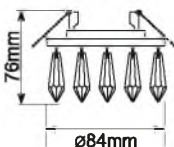


GU5.3



Светильник MR16 CR1003 Стекло Круг с продолговатыми хрусталиками на коротком подвесе

-  FH16RVECB
Прозрачный / Хром
-  FZ16RVECB
Прозрачный / Золото





GU5.3

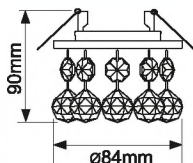


Светильник MR16 CR1002 Стекло Круг с большими хрусталиками на прямом подвесе

GU5.3



-  FB16RVECB
Прозрачный / Хром
-  FD16RVECB
Тонированный / Золото

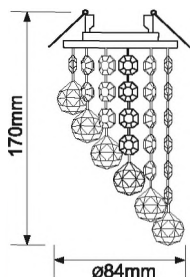


Светильник MR16 CR1007 Стекло Круг с большими хрусталиками на подвесе «под скос»

GU5.3



Ø65mm



- FU16RVECB
Прозрачный / Хром
- FK16RVECB
Черный / Хром
- FY16RVECB
Тонированный / Золото
- FV16RVECB
Прозрачный / Золото



А также можно сделать хрустальный светильник собственного дизайна (см. стр. 56-57).

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 цветовые температуры ламп.

Светильники с тонированным стеклом



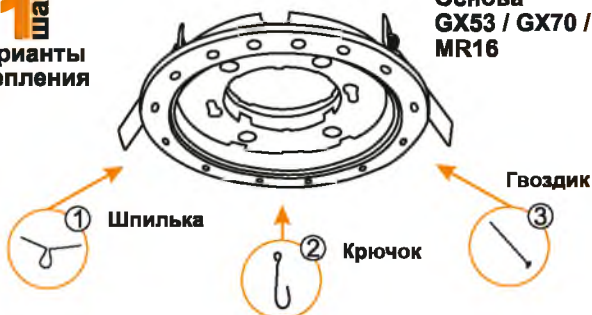
Светильники с прозрачным стеклом

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 (см. стр. 66-67). Светильники смотрятся наряднее и изысканнее.

Предлагаем вам самим сделать хрустальные светильники вашего собственного дизайна. Есть все необходимое: основа, подвески различных форм и цветов, различные варианты крепежа. Стиль и длина подвесок зависят только от вас! Кстати, элементы конструктора можно использовать не только для создания новых светильников, но и для ремонта любых старых светильников и люстр.

1 шаг
варианты
крепления

Основа
GX53 / GX70 /
MR16



В отверстия Основы можно продеть и закрепить Шпильки, Гвоздики или Крючки.

На петлю Шпильки можно надеть Кольцо, Загибную планку или Цепочку.
К Крючкам или Гвоздикам можно крепить непосредственно кристаллы.



2 шаг подвески
и аксессуары



Подвески «Пика», «Миндаль» и «Шар» имеют одно отверстие (могут являться только конечными элементами).

Подвески «Овал» и «8-угольник» имеют по два отверстия, то есть их можно крепить как в конце, так и один за другим.

Хрусталики можно украсить ажурными колпачками (колпачок раздвигается и надевается на подвеску)



Основа для хрустального светильника GX53 / GX70 / MR16

Основа GX53-H4 14 отверстий
38x106мм



DW53RVECB
Белый

DC53RVECB
Хром

DG53RVECB
Золото

DB53RVECB
Черный хром

DN53RVECB
Черная бронза

Основа GX70-H5 18 отверстий
53x151мм



DC70RVECB
Хром

DG70RVECB
Золото



Основа MR16 10 отверстий
35x85мм

DW16RVECB
Белый

DC16RVECB
Хром

DG16RVECB
Золото

DB16RVECB
Черный хром

DN16RVECB
Черная бронза

Варианты крепления

Шпилька, уп. 170 шт.



DUFGRVECB
Золото
DUFCRVECB
Хром

Крючок, уп. 90 шт.



DMHGRVECB
Золото
DMHCRVECB
Хром

Гвоздик, уп. 80 шт.



DYNGRVECB
Золото
DYNCRVECB
Хром

Кольцо, уп. 190 шт.



DQRGRVECB
Золото
DQRCRVECB
Хром

Загибная планка, уп. 200 шт.



DZBGRVECB
Золото
DZBCRVECB
Хром

Цепочка, 5м



DECGRVECB
Золото
DECCRVECB
Хром

Подвески и аксессуары

Подвеска «Пика», уп. 10 шт.



DT35RVECB
Прозрачный
DL35RVECB
Матовый

Подвеска «Миндаль», уп. 10 шт.



DT38RVECB
Прозрачный
DL38RVECB
Матовый

Подвеска «Шар», уп. 10 шт.



DT24RVECB
Прозрачный

DL24RVECB
Матовый

Подвеска «Овал», уп. 10 шт.



DT31RVECB
Прозрачный
DL31RVECB
Матовый

Подвеска «8-угольник», уп. 50 шт.



DT14RVECB
Прозрачный
DB14RVECB
Синий
DA14RVECB
Янтарь

DL14RVECB
Матовый
DP14RVECB
Аметист
DK14RVECB
Черный

DF14RVECB
Розовый

DR14RVECB
Рубин

Колпачок для подвески «Пика», уп. 20 шт.



DB1GRVECB
Золото
DB1CRVECB
Хром

Колпачок для подвесок «Миндаль» и «Овал», уп. 20 шт.



DB3GRVECB
Золото
DB3CRVECB
Хром

Колпачок для подвески «Шар», уп. 20 шт.



DB2GRVECB
Золото
DB2CRVECB
Хром

Накладные светильники GX53

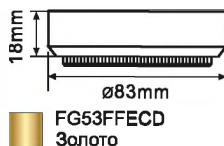


GX53

Накладной светильник GX53 DGX5318 легкий, пластик

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

- FB53FFECD Черный
- FW53FFECD Белый
- FS53FFECD Серебро

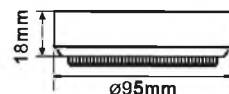


GX53

Накладной легкий светильник GX53 5356, пластик

- FB5356ECD Черный
- FW5356ECD Белый

- FG5356ECD Золото
- FS5356ECD Серебро

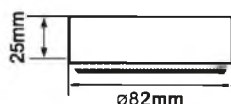


GX53

Накладной светильник GX53 FT8073, металл

- FB5380ECB Черный хром
- FW5380ECB Белый
- FG5380ECB Золото

- FS5380ECB Сатин-хром
- FC5380ECB Хром
- FN5380ECB Черная бронза



GX53

Накладной светильник GX53 FT3073, металл

- FB5330ECB Черный хром
- FW5330ECB Белый

- FG5330ECB Золото
- FC5330ECB Хром

- FS5330ECB Сатин-хром
- FN5330ECB Черная бронза

Внутри увеличенного корпуса светильника есть место для соединения проводки



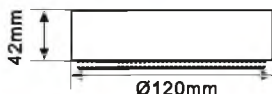
Накладные светильники GX70

GX70-N50 легкий, пластик



GX70

- FW70NFECD Белый



GX70 G16, металл

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



GX70



- FB70FFECB Черный матовый



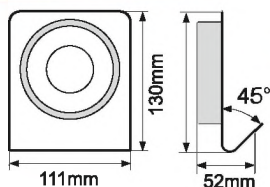
- FM70FFECB Белый матовый

Настенные светильники GX53

Светильник угловой GX53-N82, металл

-  FG5382ECB Золото
-  FB5382ECB Черный хром

-  FN5382ECB Черная бронза



GX53

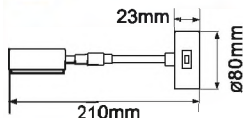
Поворотные светильники GX53 на кронштейнах, металл



GX53

FT4173, средний кронштейн

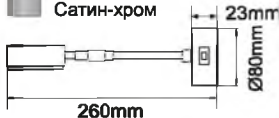
- | | | |
|--|---|---|
|  FW5341ECB Белый |  FS5341ECB Сатин-хром |  FC5341ECB Хром |
|  FG5341ECB Золото |  FN5341ECB Черная бронза |  FB5341ECB Черный хром |



GX53

FT5173, длинный кронштейн

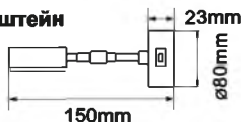
-  FS5351ECB Сатин-хром



GX53

FT3173, короткий кронштейн

-  FC5331ECB Хром
-  FS5331ECB Сатин-хром





2 шарнира, свет можно направить в любую сторону. Встроенный выключатель.

Светильник настенный прямоугольный (Бра) GX53-N51, металл, для 1 лампы



GX53

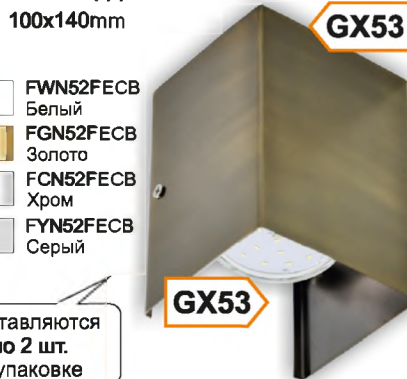
100x100mm

-  FWN51FECB Белый
-  FQN51FECB Матовый белый

-  FGN51FECB Золото
-  FCN51FECB Хром
-  FSN51FECB Сатин-хром
-  FYN51FECB Серый
-  FNN51FECB Черная бронза
-  FBN51FECB Черный хром



Светильник настенный прямоугольный (Бра) GX53-N52, металл, для 2х ламп



GX53

-  FWN52FECB Белый
-  FGN52FECB Золото
-  FCN52FECB Хром
-  FYN52FECB Серый

Поставляются по 2 шт. в упаковке

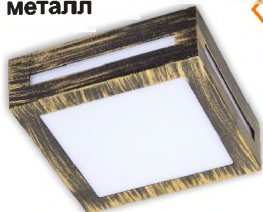
Накладные влагозащищенные светильники IP65



IP65

Влагозащищенные светильники предназначены 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.

3082W Квадрат,
металл



GX53

136x136x55mm



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

3083W Квадрат с решеткой,
металл

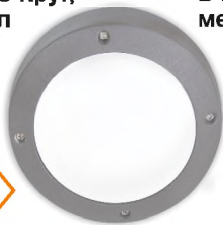


GX53

136x136x55mm

-  FB53SGECH
Черный
-  FN53SGECH
Черная бронза

B4139S Круг,
металл



GX53

145x145x65mm

-  FW53SSECS
Белый
-  FS53SSECS
Серый
-  FB53SSECS
Черный

B4143S Круг с решеткой,
металл



GX53

145x145x65mm



-  FW53CSECS
Белый
-  FS53CSECS
Серый
-  FB53CSECS
Черный

B4140S Круг с ресничкой,
металл



GX53

145x145x65mm

-  FW53ESECS
Белый
-  FS53ESECS
Серый

B4158S Прямоугольник с решеткой,
металл



2xGX53

215x135x65mm

-  FW53RSECS
Белый
-  FS53RSECS
Серый

B4148S Овал с решеткой, металл



2xGX53

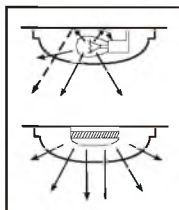
215x135x65mm

-  FW53LSECS
Белый
-  FS53LSECS
Серый
-  FB53LSECS
Черный

Еще светильники
GX53 IP65
см. на стр. 144
в серии Ecola Light.

Преимущества уличных светильников с патронами GX53:

- ✓ Значительно более высокая светотдача. При использовании обычной лампы-груши для E27 достаточно большая часть света (30-40%) идет внутрь светильника, теряется при отражении, закрывается патроном и самой лампой. При использовании ламп GX53 весь свет идет туда, куда надо, так как светодиоды 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.
- ✓ Светильник получается более плоский и значительно лучше выглядит.



НБО-03-60 Круг с решеткой, дерево, стекло



GX53

220x84mm

- TP53R4ECA Клен
- TP53R5ECA Орех

НБО-04-60 Круг, дерево, стекло



GX53

220x84mm

- TP53R1ECA Клен
- TP53R2ECA Орех

НББ-04-60 Квадрат, дерево, пластик



2xGX53

245x245x110mm

- TP53S1ECA Клен
- TP53S2ECA Орех

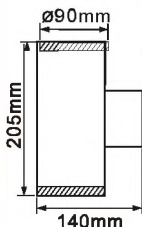
8013A Цилиндр металл/стекло или пластик

2xGX53



205x140x90mm

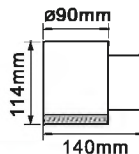
- FB53C2ECH Черный, металл
- FN53C2ECH Черная бронза, металл
- FS53C2ECH Сатин-хром, металл
- FW53C2ECH Белый, металл
- FG53C2ECH Серый, металл
- FW53W2ECH Светлое дерево, металл
- FW53B2ECH Темное дерево, металл



- PB53C2ECH Черный, пластик
- PN53C2ECH Черная бронза, пластик

8003A Цилиндр, металл, стекло

GX53



114x140x90mm

- FB53C1ECH Черный
- FN53C1ECH Черная бронза
- FS53C1ECH Сатин-хром
- FW53C1ECH Белый
- FG53C1ECH Серый
- FP53C1ECH Черная патина

Идеальны для акцентного освещения зданий. Максимальная допустимая мощность ламп до 10W

Светодиодные лампы Ecola Premium



Ecola Premium — для самых

требовательных пользователей!

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.

0%
коэффициент
пульсации*

*менее 1%

В серии Ecola Premium есть все модели наиболее популярных ламп

Есть стабилизатор потребляемой мощности при колебаниях напряжения

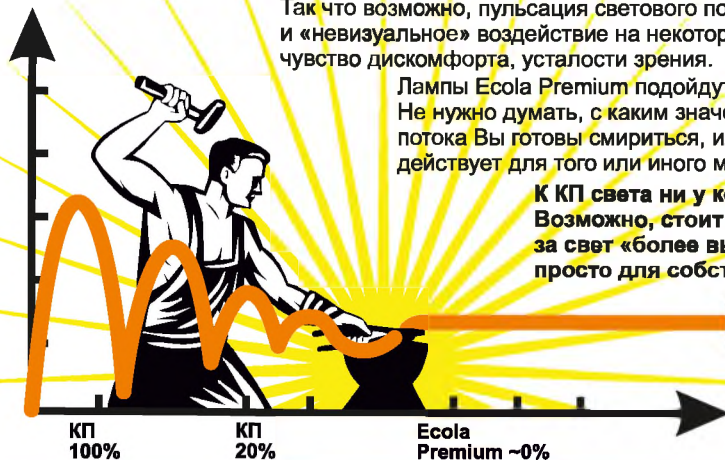
Цена всего на 10-20% выше, чем на обычные лампы Ecola

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%.

Есть мнение, что пульсация на частоте 100Гц, не видимая человеческим глазом, на уровне подсознания все равно воспринимается. Так что возможно, пульсация светового потока может оказывать и «невизуальное» воздействие на некоторых людей — легкое чувство дискомфорта, усталости зрения.

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!

К КП света ни у кого претензий не будет. Возможно, стоит заплатить 10-20% за свет «более высокого качества» — просто для собственного спокойствия.



ECOLA PREMIUM

Прозрачные светодиодные лампы GX53



GX53

27x75mm



8.5Вт

2800K T5JW85ELC*

4200K T5JV85ELC*

10.0Вт

2800K T5SW10ELC*

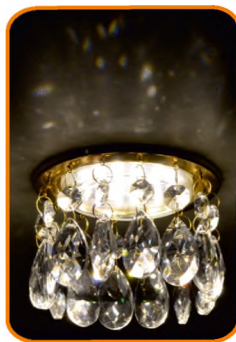
4200K T5SV10ELC*

12.0Вт

4200K T5SV12ELC*

6000K T5SD12ELC*

Прозрачные лампы дают яркий искристый свет. Хрусталики подвесов и стеклянные детали светильников ярче переливаются в таком свете. Также прозрачные лампы обладают более высокой светоотдачей.



Матовые светодиодные лампы GX53



GX53

27x75mm



Индивидуальная
цветная упаковка

3.0Вт

2800K T5UW30ELC*

4200K T5UV30ELC*

6000K T5UD30ELC*

4.2Вт

2800K T5UW42ELC*

4200K T5UV42ELC*

6400K T5UD42ELC*

Экономичная ч/б
упаковка по 10 шт.

8.5Вт

4200K T5RV85ELC*

10.0Вт

4200K T5DV10ELC

6000K T5DD10ELC

4200K T5RV10ELC*

6000K T5RD10ELC*

12.0Вт

4200K T5DV12ELC

4200K T5RV12ELC*

6000K T5RD12ELC*

15.0Вт

4200K T5DV15ELC



6.0Вт

2800K T5QW60ELC

4200K T5QV60ELC

6000K T5QD60ELC

2800K T5UW60ELC*

4200K T5UV60ELC*

6400K T5UD60ELC*

8.5Вт

2800K T5QW85ELC

4200K T5QV85ELC

6000K T5QD85ELC

2800K T5UW85ELC*

4200K T5UV85ELC*

6000K T5UD85ELC*

10.0Вт

2800K T5QW10ELC

4200K T5QV10ELC

6000K T5QD10ELC

2800K T5UW10ELC*

4200K T5UV10ELC*

6000K T5UD10ELC*

12.0Вт

2800K T5QW12ELC

4200K T5QV12ELC

6000K T5QD12ELC

2800K T5UW12ELC*

4200K T5UV12ELC*

6000K T5UD12ELC*

15.0Вт

2800K T5QW15ELC

4200K T5QV15ELC

6000K T5QD15ELC

2800K T5UW15ELC*

4200K T5UV15ELC*

6000K T5UD15ELC*

18.0Вт

2800K

T5UW18ELC*

4200K

T5UV18ELC*

6000K

T5UD18ELC*

Еще лампы GX53 на
стр. 160 в серии Ecola Light.

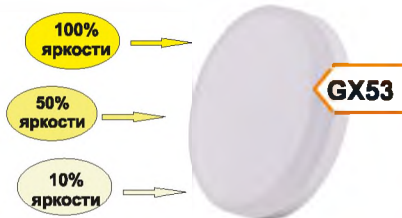


Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 62-63).

Лампы GX53 «3 в 1» (лампы с дополнительными функциями)

МАТОВАЯ лампа «три яркости»
(лампа с 3-х ступенчатым диммированием)

Можно менять яркость лампы 100%-50%-10%.



ДИММЕР НЕ НУЖЕН!

Переключение режимов через включение / выключение лампы

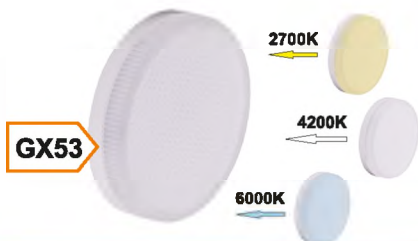
8.0Вт	27x75mm
2700K	T5CW80ELC*
4200K	T5CV80ELC*
6000K	T5CD80ELC*

10.0Вт	
2700K	T5CW10ELC*
4200K	T5CV10ELC*
6000K	T5CD10ELC*

12.0Вт	
2700K	T5CW12ELC*
4200K	T5CV12ELC*
6000K	T5CD12ELC*



МАТОВАЯ лампа
«3 цветовые температуры в одной лампе»



6000K / 4200K / 2700K

27x75mm

7.0Вт	T5CT70ELC*
--------------	------------

10.0Вт	T5CT10ELC*
---------------	------------



12.0Вт	T5CT12ELC*
---------------	------------

Переключение режимов через включение / выключение лампы

Светодиодные лампы GX70



МАТОВАЯ лампа GX70
42x111mm

GX70

10.0Вт

2800K	T7MW10ELC
4200K	T7MV10ELC
6400K	T7MD10ELC

13.0Вт

2800K	T7MW13ELC
4200K	T7MV13ELC
6400K	T7MD13ELC
2800K	T7PW13ELC*
4200K	T7PV13ELC*
6400K	T7PD13ELC*

20.0Вт

2800K	T7MW20ELC
4200K	T7MV20ELC
6400K	T7MD20ELC
2800K	T7PW20ELC*
4200K	T7PV20ELC*
6400K	T7PD20ELC*

GX70

25.0Вт

2800K	T7PW25ELC*
4200K	T7PV25ELC*
6400K	T7PD25ELC*

ПРОЗРАЧНАЯ лампа GX70

GX70

20.0Вт

2800K	T7TW20ELC
4200K	T7TV20ELC

Светодиодные лампы MR16 GU10

ПРОЗРАЧНАЯ лампа GU10 LED

GU10



8.0Вт

57x50mm

2800K G1TW80ELC

4200K G1TV80ELC

В светильники MR16 рекомендуем устанавливать лампы с цоколем **GU10** (необходимо дополнительно приобрести простой и дешевый патрон Ecola GU10, см. стр. 152). У цоколя GU10 по сравнению с GU5.3 надежнее крепление лампы и лучше контакт.

МАТОВАЯ лампа GU10 LED

GU10



5.4Вт 56x50mm

2800K G1RW54ELC

4200K G1RV54ELC

7.0Вт 56x50mm

2800K G1RW70ELC

4200K G1RV70ELC

6000K G1RD70ELC*

2800K G1UW70ELC*

4200K G1UV70ELC*

6000K G1UD70ELC*

МАТОВАЯ лампа GU10 LED

GU10



8.0Вт 57x50mm

2800K G1LW80ELC

4200K G1LV80ELC

10.0Вт 57x50mm

2800K G1LW10ELC

4200K G1LV10ELC*

2800K G1UW10ELC*

4200K G1UV10ELC*

Лампы GU10 «3 в 1»

Матовая лампа «три яркости»
(лампа с 3-х ступенчатым диммированием)

Можно менять яркость лампы 100%-50%-10%.



Переключение режимов
через включение /
выключение лампы

НОВИНКА

GU10

ДИММЕР НЕ НУЖЕН!

10.0Вт 48x50mm

2800K G1FW10ELC*

4200K G1FV10ELC*

6000K G1FD10ELC*



* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 62-63).

Прозрачные светодиодные лампы MR16 GU5.3



ПРОЗРАЧНАЯ лампа MR16 LED

GU5.3



Используйте прозрачные лампы GX53 и MR16 для встраиваемых светильников со стеклянными деталями, с хрусталиками и т.п. Светодиоды прозрачных ламп создают множественные точечные источники света, и хрусталики светильников искрятся и «играют» значительно лучше. Светильники смотрятся наряднее и изысканнее.

Матовая лампа рассеивает свет

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

5.4Вт

48x50mm

2800K M2SW54ELB

4200K M2SV54ELB

8.0Вт

48x50mm

2800K M2QW80ELC*

4200K M2QV80ELC*

7.0Вт

48x50mm

2800K M2SW70ELC

4200K M2SV70ELC

2800K M2ZW70ELC*

4200K M2ZV70ELC*

10.0Вт

51x50mm

2800K M2SW10ELC

4200K M2SV10ELC

2800K M2ZW10ELC*

4200K M2ZV10ELC*



матовая лампа

прозрачная лампа

Фотография реальная, не редактировалась.

Матовые светодиодные лампы MR16 GU5.3



МАТОВАЯ лампа MR16 LED

GU5.3



Матовая лампа поглощает на 5-10% больше света, чем прозрачная. Лампы с матовой поверхностью дают мягкий, рассеянный свет.

GU5.3



5.4Вт

48x50mm

2800K M2RW54ELB

4200K M2RV54ELB

6000K M2RD54ELB

2800K M2UW54ELB*

4200K M2UV54ELB*

6000K M2UD54ELB*

7.0Вт

48x50mm

2800K M2RW70ELC

4200K M2RV70ELC

6000K M2RD70ELC

2800K M2UW70ELC*

4200K M2UV70ELC*

6000K M2UD70ELC*

8.0Вт

51x50mm

2800K M2RW80ELC

4200K M2RV80ELC

6000K M2RD80ELC

48x50mm

2800K M2UW80ELC*

4200K M2UV80ELC*

6000K M2UD80ELC*

10.0Вт

51x50mm

2800K M2RW10ELC

4200K M2RV10ELC

6000K M2RD10ELC

2800K M2UW10ELC*

4200K M2UV10ELC*

6000K M2UD10ELC*

Лампы MR16 «3 в 1» (лампы с дополнительными функциями)

Матовая лампа «три яркости»
(лампа с 3-х ступенчатым диммированием)

Можно менять яркость лампы 100%-50%-10%.

8.0Вт

48x50мм

100% / 50% / 10%

2800K M2FW80ELC*

4200K M2FV80ELC*

6000K M2FD80ELC*

10.0Вт

48x50мм

100% / 50% / 10%

2800K M2FW10ELC*

4200K M2FV10ELC*

6000K M2FD10ELC*



Матовая лампа MR16
«3 цветовые температуры в одной лампе»



GU5.3



8.0Вт

48x50мм

6500K / 4200K / 2700K

M2FT80ELC*

10.0Вт

48x50мм

6500K / 4200K / 2700K

M2FT10ELC*



Еще лампы MR16 GU5.3
см. стр. 161
в серии Ecola Light.



Матовые светодиодные лампы-свечи



Свеча E14

6.0Вт

101x37mm
2700K C4LW60ELC
4000K C4LV60ELC

7.0Вт

105x37mm
2700K C4LW70ELC
4000K C4LV70ELC
6000K C4LD70ELC

2700K C4RW70ELC*
4000K C4RV70ELC*
6000K C4RD70ELC*

9.0Вт

100x37mm
2700K C4LW90ELC
4000K C4LV90ELC
6000K C4LD90ELC
2700K C4MW90ELC*
4000K C4MV90ELC*
6000K C4MD90ELC*

8.0Вт

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

10.0Вт

100x37mm
2700K C4MW10ELC*
4000K C4MV10ELC*
6000K C4MD10ELC*

E14



Свеча E27

6.0Вт

109x37mm
2700K C7LW60ELC
4000K C7LV60ELC

7.0Вт

103x37mm
2700K C7LW70ELC
4000K C7LV70ELC
6000K C7LD70ELC

2700K C7RW70ELC*
4000K C7RV70ELC*
6000K C7RD70ELC*

8.0Вт

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

10.0Вт

100x37mm
2700K C7MW10ELC*
4000K C7MV10ELC*
6000K C7MD10ELC*

E27

9.0Вт

100x37mm
2700K C7LW90ELC
4000K C7LV90ELC
6000K C7LD90ELC
2700K C7MW90ELC*
4000K C7MV90ELC*
6000K C7MD90ELC*



Свеча на ветру E14

6.0Вт

124x37mm
4000K C4YV60ELC

9.0Вт

129x37mm
2700K C4PW90ELC*
4000K C4PV90ELC*

7.0Вт

130x37mm
6000K C4YD70ELC

10.0Вт

129x37mm
2700K C4PW10ELC*
4000K C4PV10ELC*

8.0Вт

129x37mm
2700K C4YW80ELC
4000K C4YV80ELC
4000K C4PV80ELC*

E14

Еще лампы-свечи см. на стр. 163, 165 в серии Ecola Light.

Прозрачные светодиодные лампы

Прозрачные лампы идеальны для хрустальных люстр и светильников со стеклянными деталями, так как в прозрачных лампах источник света практически точечный. Хрусталь при таком свете переливается разными цветами и оттенками за счет преломления света. А если в хрустальную люстру вставить матовую лампу (большой объемный источник света), то хрусталь «играть» не будет. Прозрачные лампы также прекрасно гармонируют с кованными, золотыми, цветными или стеклянными светильниками, создавая эффектную игру света и тени на потолке и стенах.



Прозрачные светодиодные лампы с линзой (свечи и шары)



Прозрачные свечи с линзой



Свеча E14

8.0Вт

105x37mm

2700K C4QW80ELC*

4000K C4QV80ELC*

6000K C4QD80ELC*

E27

Свеча E27

8.0Вт

105x37mm

2700K C7QW80ELC*

4000K C7QV80ELC*

E14



Свеча E14 на ветру

8.0Вт

130x37mm

2700K C4UW80ELC*

4000K C4UV80ELC*

E14

В данных лампах Ecola установлена рассеивающая линза, которая преломляет и перераспределяет свет светодиодов. В результате получается яркий световой поток по всем направлениям. При этом лампы прозрачные и источник света практически точечный, и хрусталь и стеклянные детали «играют» ярче, чем при использовании матовых ламп.

Прозрачные шары G45 с линзой



Шар E14

7.0Вт

80x45mm

2700K K4FW70ELC*

4000K K4FV70ELC*

E14



Шар E27

7.0Вт

75x45mm

2700K K7FW70ELC*

4000K K7FV70ELC*

E27

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 о прозрачных лампах см. стр. 66). Хрусталь значительно ярче «играет» и переливается, когда источник света почти точечный (в отличие от света матовых ламп).

Прозрачная филаментная свеча 360°



Свеча

96x37mm

6.0Вт

2700K N4QW60ELC*

4000K N4QV60ELC*

6000K N4QD60ELC*



7.0Вт



2700K N4QW70ELC*

4000K N4QV70ELC*

E14



Свеча на ветру

125x37mm

6.0Вт

2700K N4UW60ELC*

4000K N4UV60ELC*

7.0Вт



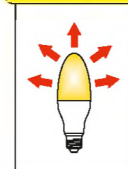
2700K N4UW70ELC*

4000K N4UV70ELC*

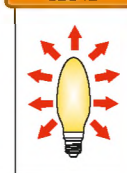
E14

Классический дизайн лампы. Идеально для всех открытых светильников и люстр. Колба лампы вся прозрачная, лампы красиво смотрятся в открытом виде, так как, в отличие от почти всех светодиодных ламп, не имеют непрозрачной белой нижней части корпуса.

Стандартная LED свеча



Филаментная свеча



Свеча E27

96x37mm

6.0Вт

2700K N7QW60ELC*

4000K N7QV60ELC*

7.0Вт



2700K N7QW70ELC*

4000K N7QV70ELC*

E27



Филаментные лампы-шары



Прозрачный филаментный шар G45 360°



6.0Вт

2700K N4PW60ELC*

4000K N4PV60ELC*

7.0Вт



2700K N7PW70ELC*

4000K N7PV70ELC*

6500K TK7D11ELC*

E27

Прозрачный филаментный шар G45 360°



6.0Вт

68x45mm

2700K N7PW60ELC*

4000K N7PV60ELC*

E27



Прозрачный филаментный шар A60 360°

10.0Вт

105x60mm

2700K N7LW10ELC*

4000K N7LV10ELC*

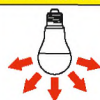
6500K N7LD10ELC*

E27

Прозрачные филаментные лампы также прекрасно использовать и в закрытых светильниках или там, где плафон лампы направлен вверх – освещение станет ярче, не будет потерь света на матовой колбе лампы.

Высокая светоотдача – свет идет во все стороны, в том числе вниз, поэтому лампы имеют маркировку «360°».

Стандартная LED лампа



распределение света 120°

360° LED лампа



распределение света 360°

Прозрачный филаментный шар A65 360°



13.0Вт

120x65mm

2700K N7LW13ELC*

4000K N7LV13ELC*

E27



Светодиодные рефлекторы

Рефлектор R39 (композит)



E14

5.2Вт

69x39mm

2700K G4SW52ELC

4000K G4SV52ELC

2700K G4FW52ELC*

4000K G4FV52ELC*

6500K G4FD52ELC*

7.0Вт

69x39mm

2700K G4FW70ELC*

4000K G4FV70ELC*



Рефлектор R50 (композит)



E14

5.4Вт

85x50mm

2800K G4SW54ELC

4200K G4SV54ELC

6500K G4SD54ELC

9.0Вт

87x50mm

2800K G4PW90ELC*

4200K G4PV90ELC*

6000K G4PD90ELC*

8.0Вт

2800K G4SW80ELC

4200K G4SV80ELC

6500K G4SD80ELC

2800K G4PW80ELC*

4200K G4PV80ELC*

7.0Вт

2800K G4SW70ELC

4200K G4SV70ELC

2800K G4PW70ELC*

4200K G4PV70ELC*

6500K G4PD70ELC*

Еще рефлекторы см. стр. 161 в серии Ecola Light.

Рефлектор R63 (композит)



E27

8.0Вт

102x63mm

2700K G7QW80ELC*

4200K G7QV80ELC*

6000K G7QD80ELC*

9.0Вт

102x63mm

2700K G7KW90ELC

4200K G7KV90ELC

Рефлектор R80 (композит)



E27

12.0Вт

114x80mm

2800K G7NW12ELC*

4200K G7NV12ELC*

6400K G7ND12ELC*

17.0Вт

114x80mm

2800K G7NW17ELC*

4200K G7NV17ELC*

11.0Вт

2700K G7KW11ELC

4000K G7KV11ELC

12.5Вт

2700K G7QW12ELC*

4000K G7QV12ELC*

20.0Вт

114x80mm

4200K G7NV20ELC*



Матовые светодиодные лампы-шары

Матовый шар G45
(композит)



E14

5.4Вт

82x45mm

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*

9.0Вт

82x45mm

2700K K4QW90ELC*

4000K K4QV90ELC*

6000K K4QD90ELC*

10.0Вт

82x45mm

2700K K4QW10ELC*

4000K K4QV10ELC*

6000K K4QD10ELC*

Еще лампы-шары
см. на стр. 162
в серии Ecola Light.



Матовый шар G45
(композит)



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*

8.0Вт

78x45mm

2700K K7GW80ELC

4000K K7GV80ELC

6000K K7GD80ELC

2700K K7QW80ELC*

4000K K7QV80ELC*

9.0Вт

82x45mm

2700K K7QW90ELC*

4000K K7QV90ELC*

6000K K7QD90ELC*

10.0Вт

82x45mm

2700K K7QW10ELC*

4000K K7QV10ELC*

6000K K7QD10ELC*

Матовый шар Classic A55



8.0Вт

102x57mm

2700K D7RW80ELC*

4000K D7RV80ELC*

E27

Матовый шар Classic A60



10.2Вт

110x60mm

2700K D7LW10ELC

4000K D7LV10ELC

12.0Вт

110x60mm

2700K D7RW12ELC

4000K D7RV12ELC

6500K D7RD12ELC

2700K D7KW12ELC*

4000K D7KV12ELC*

6500K D7KD12ELC*

Gold D7KG12ELC*

E27

Матовый шар Classic A65



20.0Вт

130x65mm

2700K D7RW20ELC*

4000K D7RV20ELC*

6500K D7RD20ELC*

E27

15.0Вт

120x60mm

2700K D7SW15ELY*

4000K D7SV15ELY*

6500K D7SD15ELY*

17.0Вт

115x60mm

2700K D7SW17ELC*

4000K D7SV17ELC*

6500K D7SD17ELC*

Мощную матовую лампу-шар можно установить и без светильника. Красиво и ярко, световой поток не закрывается абажуром.

Матовый шар G120 320°



Матовый шар G95 320°

15.5Вт

135x95mm

2700K K7LW15ELC*

4000K K7LV15ELC*

20.0Вт

140x95mm

2700K K7LW20ELC*

4000K K7LV20ELC*

6000K K7LD20ELC*

E27

НОВИНКА

E27

30.0Вт

170x120mm

2700K K7LW30ELC*

4000K K7LV30ELC*

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°

7.0Вт

92x50mm
2700K K7SW70ELB*
4000K K7SV70ELB*

Матовый шар Classic A60 360°

9.2Вт

106x60mm
2700K K7SW92ELB*
4000K K7SV92ELB*
6500K K7SD92ELB*

Матовый шар Classic A65 360°

14.0Вт

125x65mm
2700K K7SW14ELB*
4000K K7SV14ELB*
6500K K7SD14ELB*

12.0Вт

110x60mm
2700K K7LW12ELB*
4000K K7LV12ELB*
6500K K7LD12ELB*

Стандартная LED лампа



распределение света 120°

360° LED лампа



распределение света 360°

Размеры ламп серии Classic соответствуют размерам стандартных ламп накаливания.

Еще лампы 360° см. на стр. 71.

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 неутолимым 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 лампам накаливания и энергосберегающим лампам. В мощных кукурузных лампах Ecola колба прозрачная (не матовая), что обеспечивает дополнительное уменьшение потерь света.

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



9.5Вт

105x35mm
2700K Z4NW95ELC*

109x35mm
4000K Z4NV95ELC*

E14



9.5Вт

100x30mm
2700K Z7NW95ELC*

100x35mm
4000K Z7NV95ELC*

E27



12.0Вт

104x43mm

2700K Z7NW12ELC*

4000K Z7NV12ELC*

6000K Z7ND12ELC*

E27



17.0Вт

104x43mm

2700K Z7NW17ELC*

4000K Z7NV17ELC*

E27



21.0Вт

150x80mm

2700K Z7NW21ELC*

4000K Z7NV21ELC*

E27



32.0Вт

200x80mm

2700K Z7NW32ELC*

4000K Z7NV32ELC*

E27

Более мощные лампы
 см. стр. 84-85

Светодиодные лампы G9



G9 Corn Micro 320°

Силиконовый корпус



G9

3.0Вт

50x16mm

2800K G9RW30ELC

4200K G9RV30ELC

G9 Corn 300°



G9

3.6Вт

64x32mm

2700K G9CW36ELC

Gold G9SG36ELC*

G9 Corn Micro 320°



G9

5.0Вт

62x16mm

2800K G9RW50ELC

4200K G9RV50ELC

6400K G9RD50ELC

G9 Corn Micro 320° Premium



G9

5.0Вт

58x16mm

2800K G9QW50ELC*

4200K G9QV50ELC*

G9 Corn Micro 360°



G9

7.0Вт

60x15mm

2800K G9RW70ELC

4200K G9RV70ELC

6400K G9RD70ELC

2800K G9QW70ELC*

4200K G9QV70ELC*

8.0Вт

65x19mm

2800K G9RW80ELC

4200K G9RV80ELC

10.0Вт

65x19mm

2800K G9RW10ELC

4200K G9RV10ELC

12.0Вт

65x19mm

2800K G9RW12ELC

4200K G9RV12ELC

Светодиодные лампы G9 и G4 – эффективная замена галогенных ламп. Размеры лишь немного больше горячих галогенок, при этом экономичнее почти в 10 раз, долговечнее и не нагреваются. Лампы относятся к серии «кукуруза» – светодиоды ориентированы в разные стороны, свет идет равномерно по всем направлениям.

Светодиодные лампы G4



G4 Corn Micro 320°



G4

1.5Вт

35x10mm

2800K G4RW15ELC

4200K G4RV15ELC

6400K G4RD15ELC

G4 Corn Micro 320°



G4

3.0Вт

40x15mm

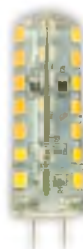
2800K G4RW30ELC

4200K G4RV30ELC

6400K G4RD30ELC

Силиконовый корпус

G4 Corn Micro 320°



G4

4.0Вт

55x16mm

2800K G4RW40ELC

4200K G4RV40ELC

G4 Corn Micro 320°



G4

4.0Вт

55x16mm

2800K G4KW40ELC*

4200K G4KV40ELC*

G4 Corn Micro 320°



G4

5.5Вт

57x16mm

2800K G4RW55ELC

4200K G4RV55ELC



Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 62-63).

Светодиодные лампы T25



Малогабаритные лампы T25 лампы прежде всего используются в холодильниках и швейных машинках. Если нужна небольшая мощность и лампа открыта, то стоит использовать капсульные лампы, имеющие матовый рассеиватель. Если хочется ярче, то стоит брать лампы «кукурузки», благодаря круговому расположению светодиодов получается очень приличная яркость при компактных размерах лампы. Цоколь стандартный E14.

T25 Micro 270° капсульная



1.5Вт

55x22mm

4000K B4TV15ELC

E14



T25 Corn Micro 340°



3.0Вт

53x16mm

2700K B4TW30ELC

4000K B4TV30ELC

6500K B4TD30ELC

E14

T25 Micro 340° капсульная



3.0Вт

60x22mm

2700K B4UW30ELC

4000K B4UV30ELC

6000K B4UD30ELC

E14



T25 Corn Micro 340°



5.5Вт

55x17mm

2700K B4TW55ELC

4000K B4TV55ELC

E14

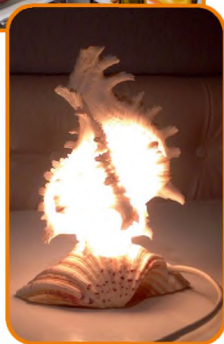
4.5Вт

2700K B4UW45ELC

4000K B4UV45ELC

6500K B4UD45ELC

Если нужна компактная лампа на E27 – используйте переходник Ecola E27→E14 (габариты лампы при этом практически не увеличатся).



T25 Corn Micro 340°



7.0Вт

69x20mm

2700K B4PW70ELC *

4000K B4PV70ELC *

E14



Также данные маленькие лампы часто используются в дизайнерских люстрах, и в принципе, они будут полезны в любых местах, где нужна совсем маленькая лампа. Размер лампы при большей яркости меньше, чем любая свечка! Но и маленькая мощность таких ламп очень востребована. Сейчас минимальная мощность LED лампы на E14 около 5 Вт, и бывает, что это слишком много и слишком ярко (например светильники с большим количеством мелких плафонов).



T25 Corn Micro 340°

T25 Corn Micro 340°



E14

10.0Вт

65x18mm

2700K B4TW10ELC

4000K B4TV10ELC

Мощность 10 Вт и даже 13 Вт! Свечек с такой мощностью нет, при этом размеры лампы меньше чем любая свеча!



E14

13.0Вт

74x23mm

2700K B4TW13ELC

4000K B4TV13ELC

Светодиодная лампа T25 с имитацией пламени



1.0Вт

64x16mm

B4TF10ELC

E14



Завораживающий теплый «живым» светом лампы с мерцающим эффектом пламени. Это отличная замена открытому источнику огня для освещения и дизайна интерьера. Вставьте светодиодную лампу с имитацией пламени под абажур, и наслаждайтесь уютом и романтической обстановкой.

Если использовать лампу в ночнике, ненавязчивое свечение позволит расслабиться и не будет мешать спать. Можно создать небольшой камин-муляж, или использовать в напольной подсветке, или в подсветке приусадебного участка. Установив такую лампу возле картины или пейзажа, вы добьетесь 3D-эффекта. Фантазируйте!



Можно использовать эту лампу в светильниках с патронами E27, G9 или GU10 с помощью переходников Ecola (стр. 147).

Светодиодные цветные лампы



- ✓ Прекрасно смотрятся в клубах, барах и ресторанах. Решение простое, оригинальное и не требующее большой «замены оборудования» – цветной свет легко преображают интерьер.
- ✓ Цветные лампы создают нарядную и веселую атмосферу. Цвет свечения ламп яркий и насыщенный. Отлично подходят для детских площадок и игровых комнат.
- ✓ При использовании в помещении ламп разного цвета общий свет будет белым за счет смешения цветов.
- ✓ 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.

Матовая лампа MR16 LED

Прозрачная лампа MR16 LED



GU5.3

7.0Вт

47x50mm

- M2TR70ELC
Красный
- M2TY70ELC
Желтый
- M2TG70ELC
Зеленый
- M2TB70ELC
Синий



GU5.3

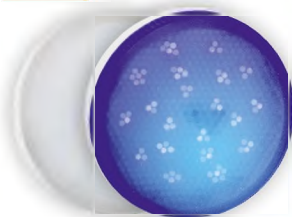
9.0Вт

47x50mm

- M2CR90ELT
Красный
- M2CY90ELT
Желтый
- M2CG90ELT
Зеленый
- M2CB90ELT
Синий

Матовая лампа GX53 LED

GX53



8.0Вт

28x74mm

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



Матовая лампа GX53 LED

GX53



12.0Вт

28x74mm

- T5TR12ELC*
Красный
- T5TG12ELC*
Зеленый
- T5TB12ELC*
Синий

Часто цветные лампы не столько светят, сколько обозначают место своего нахождения. А чтобы что-то осветить цветным светом, нужно приобретать специальный прожектор. В ассортименте Ecola есть цветные лампы с высокой яркостью, которые реально светят и свещают.

Шар G45, матовая колба



2.0Вт 70x45mm

- K7CR20ELB
Красный
- K7CY20ELB
Оранжевый
- K7CG20ELB
Зеленый
- K7CB20ELB
Синий

E27



Шар G45, матовая колба

5.0Вт

77x45mm

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

E27



Свеча, матовая колба



2.0Вт

82x37mm

- C7TR20ELY
Красный
- C7TY20ELY
Оранжевый
- C7TG20ELY
Зеленый
- C7TB20ELY
Синий

E27



Свеча, матовая колба

6.0Вт 103x37mm

- C4TR60ELY
Красный
- C4TY60ELY
Желтый

- C4TG60ELY
Зеленый
- C4TB60ELY
Синий

E14



Шар A55, матовая колба

8.0Вт

108x55mm

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

E27



Шар A60, матовая лампа

12.0Вт

110x60mm

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

E27



Мощные светодиодные лампы

Мощные лампы нужны для освещения больших помещений, как промышленных, складских или офисных, так и просто для домашнего использования. Популярностью пользуются лампы на «промышленном» цоколе E40, и на «бытовом» E27. Ecola предлагает мощные лампы от 27 Вт до 150Вт, и все три цветовые температуры — лампы мощностью 27W, 40W и 50W имеют «теплый» вариант 2700K, что редкость для мощных ламп. Все лампы протестированы для работы при температуре до -40°C.

Светодиодные универсальные лампы High Power



40.0Вт

180x120mm

2700K HPUW40ELC*

4000K HPUV40ELC*

6000K HPUD40ELC*

50.0Вт

230x140mm

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

4000K HPV100ELC*

6000K HPD100ELC*

150.0Вт

260x180mm

4000K HPV150ELC*

6000K HPD150ELC*

E27/E40

Самая мощная светодиодная лампа Ecola!



Мощные светодиодные лампы-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*

Мощные светодиодные лампы High Bay



50.0Вт

220x120mm

4000K HP6V50ELC

6000K HP6D50ELC



E27

Англоязычным термином High Bay принято называть светодиодные светильники для высоких пролетов, которые находят свое применение в освещении производственных цехов, ангаров, спортивных залов, складских помещений или других объектов с большой высотой потолков или перекрытий. Сменная лампа для такой цели лучше, чем светильник со встроенными светодиодами, замена лампы всегда проще, чем монтаж нового светильника взамен перегоревшего, особенно на высоте.

Если у вас есть желание использовать мощные лампы «Руль» и High Bay в светильниках с патроном E40, то комплектуйте их переходником Ecola E40 / E27.

E40



A8T17NEAY

Переходник

E40 → E27

39x24mm

E27



Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 62-63).

Светодиодные лампы Т8

Светодиодные лампы Т8 G13 600мм и 1200мм — **выгодная замена стандартных люминесцентных ламп Т8 с двумя цоколями G13**. Светят ярче и экономят до 65% энергии! Светоотдача и эффективность лампы повышаются, так как светодиоды изначально светят в одну сторону, а для ламп Т8 так и надо, чтобы свет шел в одну сторону — от потолка вниз. При использовании LED ламп, свет не идет **внутрь** светильника, не возникает потерь света при отражении. Например, светодиодная лампа 10Вт по светоотдаче превосходит на 10-15% люминесцентную лампу Т8 18Вт.



Экономия примерно 330 рублей в год! Пример расчета:

Светоотдача LED лампы 10Вт примерно соответствует люминесцентной лампе, потребляющей 20Вт (18Вт +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 10 Вт/час на лампу, 7300 часов в год * 10 Вт/ч = 73 кВт/ч.

При цене электроэнергии примерно 4,5 руб за кВт/ч получаем почти **330 р. экономии в год**.

Примерная разница в цене между светодиодной и люминесцентной лампой

сейчас не более 100 рублей, и получается, что затраты на LED лампу окупятся

за 6-7 месяцев. Средний срок службы люминесцентной лампы около 8000 часов, а у

светодиодной — **примерно в три раза больше**. А значит, после 4-5 месяцев —

чистая экономия около 330р в год на одну лампу.



В отличие от аналогов, часть ламп Esola снабжена **поворотными цоколями**. Патроны в светильниках бывают установлены как горизонтально, так и вертикально. Если цоколь лампы Т8 закреплен жестко, то в одних светильниках лампа будет стоять правильно, а в других светить вбок. Esola разработала **недорогой, удобный и надежный поворотный цоколь**, который обеспечивает **универсальность лампы**.

Как правило, при первой замене люминесцентных ламп на светодиодные в стандартных светильниках на две или четыре лампы требуется небольшое изменение схемы соединений в светильнике. Инструкция напечатана на каждой упаковке ламп.

Прозрачные лампы T8 G13

LED T8 600мм,
ПРОЗРАЧНОЕ стекло
ПОВОРОТНЫЙ цоколь

12.5Вт 605x28mm

4000K CQ8V12ELB*

6500K CQ8D12ELB*

упак. инд.
1/ 8 /24

LED T8 1200мм,
ПРОЗРАЧНОЕ стекло
ПОВОРОТНЫЙ цоколь

21.0Вт 1213x26mm

4000K CQ8V21ELB*

6500K CQ8D21ELB*

LED T8 600мм,
ПРОЗРАЧНОЕ стекло
ПОВОРОТНЫЙ цоколь

14.0Вт 605x28mm

6500K CQ8D14ELB*

эконом.
упак.1/ 25

LED T8 1200мм,
ПРОЗРАЧНОЕ стекло
ПОВОРОТНЫЙ цоколь

22.0Вт 1213x26mm

6500K CQ8D22ELB*



G13

Матовые лампы T8 G13

LED T8 600мм,
МАТОВОЕ стекло

10.0Вт 605x28mm

4000K CL8V10ELB

6500K CL8D10ELB

эконом.
упак.1/ 25

LED T8 1200мм,
МАТОВОЕ стекло

20.0Вт 1213x28mm

4000K CL8V20ELB

6500K CL8D20ELB

LED T8 600мм,
МАТОВОЕ стекло
ПОВОРОТНЫЙ цоколь

12.5Вт 605x29mm

4000K CT8V12ELB*

6500K CT8D12ELB*

упак. инд.
1/ 8 /24

LED T8 1200мм,
МАТОВОЕ стекло
ПОВОРОТНЫЙ цоколь

21.0Вт 1213x26mm

2700K CR8W21ELB*

4000K CR8V21ELB*

6500K CR8D21ELB*

LED T8 600мм,
МАТОВОЕ стекло
ПОВОРОТНЫЙ цоколь

14.0Вт 605x28mm

4000K CT8V14ELB*

6500K CT8D14ELB*

эконом.
упак.1/ 25

LED T8 1200мм,
МАТОВОЕ стекло
ПОВОРОТНЫЙ цоколь

22.0Вт 1213x26mm

4000K CR8V22ELB*

6500K CR8D22ELB*



G13



G13

упак. инд.
1/ 8 /24

Идивидуальная картонная упаковка с информацией, удобная коробка-миниблок на 8 ламп, внешняя коробка 24 шт.

эконом.
упак.1/ 25

Экономичная упаковка, индивидуальный тубус из вспененного ПВХ, наклейка с информацией. Внешняя коробка 25 шт.

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 62-63).

Светодиодные панели

- ✓ Все панели Экола имеют коэффициент пульсации <5%. Разрешены для детских, учебных и медицинских учреждений согласно нормам СНиП.
- ✓ Экономия электроэнергии более чем в два раза по сравнению с люминесцентными лампами.
- ✓ Средний срок службы панели — 30000 часов, что почти в 2 раз больше, чем у линейных люминесцентных ламп. Больше не будет мигающих перегорающих трубок!

Универсальная КВАДРАТНАЯ LED панель

- ✓ Подходит для потолков «Армстронг» без дополнительных креплений.
- ✓ Может использоваться как настенный или потолочный накладной светильник.
- ✓ Узкие драйверы внутри панелей и не видны снаружи.
- ✓ Лента расположена 4 полосками.
- ✓ Панель 72Вт имеет два драйвера по 36Вт.



Рассеиватель «ПРИЗМА» (прозрачный пластик с мелким выпуклым геометрическим рисунком).



595x595x19mm

36.0Вт

4200K PNVK36ELC

6500K PNDK36ELC

50.0Вт

4200K PNVK50ELC

6500K PNDK50ELC

72.0Вт

6500K PNDK72ELC

4200K PNVK72ELC

Матовый гладкий белый рассеиватель, полосы ленты практически не видны.



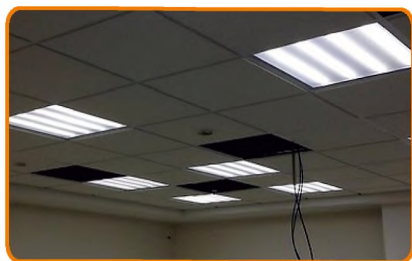
595x595x19mm

36.0Вт

4200K PMVK36ELC

6500K PMDK36ELC

LED лента расположена четырьмя рядами, как и люминесцентные лампы в подобных светильниках. Встроенные драйверы.



Для квадратных универсальных панелей предлагаем полоски ленты «ремкомплекты». Заменить один перегоревший отрезок ленты дешевле, чем покупать новую панель. Также можно изменить цветовую температуру установленной панели, заменив все четыре полоски ленты. Стандартная лента 12/24V для замены не подойдет, другие параметры!

Лента для ремонта квадратных панелей



550x8mm

9.0Вт

Для квадратных панелей 36Вт

4200K PLVK90ELT

6500K PLDK90ELT

12.5Вт

Для квадратных панелей 50Вт

4200K PLVK12ELT

6500K PLDK12ELT

18.0Вт

Для квадратных панелей 72Вт

6500K PLDK18ELT

Подходит для универсальных квадратных LED панелей

Универсальная ДЛИННАЯ LED панель

1195x180x19mm

Рассеиватель «призма». Лента расположена двумя рядами. Встроенный драйвер.



- ✓ Может использоваться как настенный или потолочный накладной светильник (крепеж в комплект не входит).
- ✓ Узкие драйверы внутри панелей и не видны снаружи. Панель 72Вт имеет два драйвера по 36Вт.

36.0Вт

6500K PRDK36ELC

50.0Вт

6500K PRDK50ELC

72.0Вт

6500K PRDK72ELC



Драйвер ДЛЯ ЗАМЕНЫ для универсальных LED панелей (квадратной и длинной)



160x16x13mm

Для панелей 36Вт и 72Вт

36Вт PNLK36ELT

Для панелей 50Вт

50Вт PNLK50ELT

**Тонкая LED панель
матовый рассеиватель**

IP20

40.0Вт

595x595x9mm

2700K PQWN40ELC

4200K PQVN40ELC

6500K PQDN40ELC



Толщина – менее 1 см!
Равномерное свечение всей поверхности: лента расположена по периметру панели внутри профиля, светодиоды светят навстречу друг другу, матовый рассеиватель.

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

ВНИМАНИЕ!
Драйверы приобретаются отдельно (арт. PBLN40ELT).

Драйвер для тонкой LED панели

105x34x21mm

40Вт PBLN40ELT

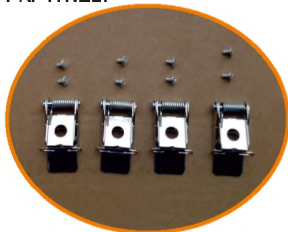


ВНИМАНИЕ! Тонкие панели нельзя разбирать при установке и нельзя ремонтировать (может нарушиться геометрия корпуса, и светодиоды будут неравномерно освещать квадрат рассеивателя).

Комплекты креплений для LED панелей позволяют выбрать любой вариант установки светильника – встроить, подвесить или установить как накладной светильник. На упаковках имеется подробная инструкция.

Установочный комплект лапки с пружинами

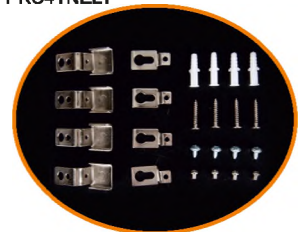
PKP4TNELT



Используется для встраивания тонкой панели в подвесные потолки (отличные от «Армстронга») и в натяжные потолки.

Установочный комплект с уголками

PKC4TNELT



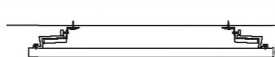
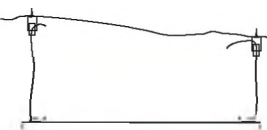
Комплект с уголками предназначен для монтажа тонкой панели в качестве накладного светильника. Подходит для ровных потолков.

Установочный комплект с тросиками

PKT100ELT



Используется для подвешивания тонкой панели (в случае неровного, наклонного, или слишком высокого потолка).





Линейные светодиодные светильники

- ✓ Замена ЛПО – люминесцентных потолочных светильников для общественных помещений.
- ✓ Белый корпус, матовый рассеиватель. Просто, аккуратно и недорого.
- ✓ Светильники накладные, в комплекте крепеж для монтажа на любую твердую поверхность (скобы на тыльную поверхность светильника, дюбели, шурупы).
- ✓ Коэффициент пульсации менее 5% (а значит, удовлетворяются любые нормы). Поэтому светильники прекрасно подходят не только для административных помещений, коридоров, складских помещений и торговых залов, но и для любых учебных, детских и медицинских учреждений.

Линейный светодиодный светильник IP20

600x75x25mm

20.0Вт

2700K LSHW20ELC
4200K LSHV20ELC
6500K LSHD20ELC

24.0Вт

4200K LSHV24ELC
6500K LSHD24ELC



IP20



1200x75x25mm

36.0Вт

2700K LSHW36ELC
4200K LSHV36ELC
6500K LSHD36ELC

50.0Вт

6500K LSSD50ELC



1500x75x25mm

50.0Вт

4200K LSHV50ELC
6500K LSHD50ELC

60.0Вт

6500K LSHD60ELC



IP20

Степень защиты IP20 – для эксплуатации в закрытых помещениях.

IP65

Степень защиты IP65 – защита от пыли и струй воды с любого направления, подходят для улицы и влажных помещений.

Тонкий линейный светодиодный светильник IP65

20.0Вт

633x60x30mm

2700K LSTW20ELC
4200K LSTV20ELC
6500K LSTD20ELC

40.0Вт

1230x60x30mm

4200K LSTV40ELC
6500K LSTD40ELC

50.0Вт

1500x56x32mm

6500K LSTD50ELC

IP65



Линейные светильники Ecola не дороже ЛПО, но обладают всеми достоинствами светодиодного освещения:

- ✓ Экономия электроэнергии примерно в 2 раза.
- ✓ Средний срок службы примерно в 3 раза больше. Это дает и экономию финансов на покупке новых светильников, и экономию людских ресурсов на замене перегоревших, что особенно важно, когда светильники находятся на высоте.

Линейные светодиодные светильники T5 с выключателем

- ✓ Тонкие узкие светильники, ширина чуть более 2 см.
- ✓ Белый пластиковый корпус, равномерное свечение матовой трубки.
- ✓ Светильники можно соединять между собой, просто, как конструктор. На торцах светильников имеются выходы для подсоединения кабеля питания (сетового шнура) или коннектора для соединения светильников. Соединять можно не более 8 светильников подряд. Если отверстие не используется, его необходимо закрыть заглушкой.
- ✓ Работают от сети 220В. На каждом светильнике имеется свой выключатель (клавиша). Если соединить два или более светильников в цепь, каждый индивидуальный выключатель будет отвечать только за свой светильник.
- ✓ В комплект светильника входит один жесткий коннектор для соединения светильников встык, одна заглушка, крепеж (скобы, дюбели, шурупы), короткий сетевой кабель без вилки.
- ✓ Сетевой кабель с вилкой не входит в комплект, так как светильник может быть использован в цепи без отдельного подключения к сети. Выбирайте отдельно сетевой кабель с вилкой с общим выключателем или без.
- ✓ Светильники удобны для подсветки встроенных шкафов и гардеробных комнат, полок, ванных комнат, кухонных гарнитуров и зеркал, витрин и прилавков в магазинах.
- ✓ Коэффициент пульсации менее 5%, светильники подойдут для учебных, детских и медицинских учреждений.
- ✓ Степень защиты IP20 (для закрытых помещений).

305x22x33mm

5.0Вт

2700K LT5W50ELC

4200K LT5V50ELC

6500K LT5D50ELC

570x22x33mm

8.0Вт

2700K LT5W80ELC

4200K LT5V80ELC

6500K LT5D80ELC

12.0Вт

НОВИНКА

4200K LT5V12ELC

6500K LT5D12ELC

870x22x35mm

14.0Вт

2700K LT5W14ELC

4200K LT5V14ELC

6500K LT5D14ELC

18.0Вт

НОВИНКА

4200K LTMV18ELC

6500K LTMD18ELC

1170x22x35mm

18.0Вт

2700K LT5W18ELC

4200K LT5V18ELC

6500K LT5D18ELC

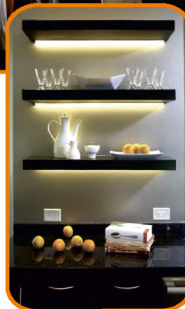
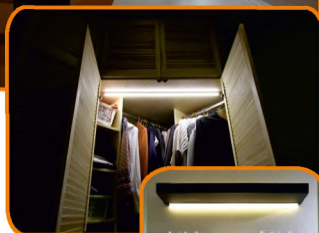
24.0Вт

НОВИНКА

4200K LT5V24ELC

6500K LT5D24ELC

IP20



Опции для светильников T5



LT5R02ELT



Гибкий коннектор: позволит создать цепь светильников с гибким соединением между ними (например, для поворота). Длина 15см.



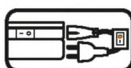
LT5RPPELT



Сетевой шнур с вилкой: позволяет подключить в сеть один или несколько последовательно соединенных светильников. Длина 1м.



LT5RSSELT



Сетевой шнур с вилкой и общим выключателем: дает возможность включать и выключать всю цепь светильников одновременно с помощью единого выключателя (при этом по-прежнему можно каждый светильник выключать отдельным собственным выключателем). Длина 1м.

Линейный светодиодный светильник T5 для растений

IP20



6.0Вт LT5P60ELC
575x21x34mm

**Фотосинтетический
фотонный поток
10 мкмоль/с**



- ✓ Светодиодный фитосветильник предназначен для ускорения роста растений, стимуляции цветения и плодоношения. Используется для рассады, зелени, овощей, экзотических и комнатных растений. Может являться как источником дополнительного освещения при недостатке естественного, так и основным освещением при полном отсутствии солнечного света.
- ✓ Растение получает полный спектр необходимый для полноценного роста. Так, красный свет, обладающий длиной волны в 600-660 нанометров, стимулирует рост стеблей и листьев растений, а синий с волновой длиной в 440-460 нанометров – развитие плодов и цветов.
- ✓ Как и во все светильники T5, в комплект входит крепеж (скобы, дюбели, шурупы), короткий сетевой кабель без вилки, жесткий коннектор для соединения двух светильников встык и заглушка для неиспользуемого сетевого отверстия. Все дополнительные комплектующие для T5 также подходят (сетевые кабели, гибкие коннекторы). Создавайте свою оранжерею!

Преимущества светодиодных фитосветильников перед другими фитолампами:

- ✓ LED светильники почти не нагреваются, не вызывают у растения тепловых ожогов и могут располагаться близко к листьям. Снижается испарение, удлиняется период между поливами.
- ✓ Светодиодные фитолампы потребляют на 50-70% меньше электроэнергии.
- ✓ Светодиоды имеют длительный срок службы, при этом спектр света со временем не меняется, не теряется эффективность.
- ✓ Светильники безопасны в применении, не содержат паров ртути, нет стеклянных колб и других хрупких элементов.



Даунлайты — тонкие светодиодные светильники, еще их иногда называют «маленькие панели». Светильники не имеют сменной лампы, и в случае, если перегорит светильник или драйвер, то менять надо весь светильник. Впрочем, цены на даунлайты низкие и постоянно снижаются, и многие считают, что такие светильники уже фактически переходят в категорию ламп, то есть «расходных материалов».



3010 / 4010. Накладные, белая рамка. Драйвер на проводе.

- ✓ **Ультратонкие:** встраиваемые — толщина 2 см (установочная высота всего 15мм), накладные — толщина 3.2см.
- ✓ **Три цветовые температуры:** «теплые» 2700К, «естественно-белые» 4000К и «яркие белые» 6000К.
- ✓ **Коэффициент пульсации менее 5%**, светильники проходят по любым нормам, в любые учреждения (детские, учебные, медицинские и т.п.).
- ✓ **Подходят для общего и дополнительного освещения,** встраиваемые даунлайты могут устанавливаться в любые типы натяжных потолков.
- ✓ **Драйвер для подключения к сети 220В в комплекте (на проводе).**
- ✓ **Цвет окантовки белый,** кроме 9Вт круглых встраиваемых (есть еще хром).

Даунлайты 3010. Накладные круглые.

IP20

6.0Вт

120x32mm

4200K DRSV60ELC

6500K DRSD60ELC

12.0Вт

170x32mm

4200K DRSV12ELC

6500K DRSD12ELC

18.0Вт

220x32mm

2700K DRSW18ELC

4200K DRSV18ELC

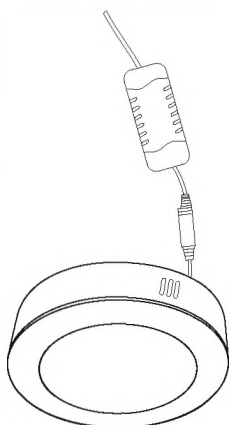
6500K DRSD18ELC

24.0Вт

300x32mm

4200K DRSV24ELC

6500K DRSD24ELC



Даунлайты 4010. Накладные квадратные.

IP20

6.0Вт

120x120x32mm

2700K DSSW60ELC

4200K DSSV60ELC

6500K DSSD60ELC

12.0Вт

170x170x32mm

4200K DSSV12ELC

6500K DSSD12ELC

18.0Вт

220x220x32mm

4200K DSSV18ELC

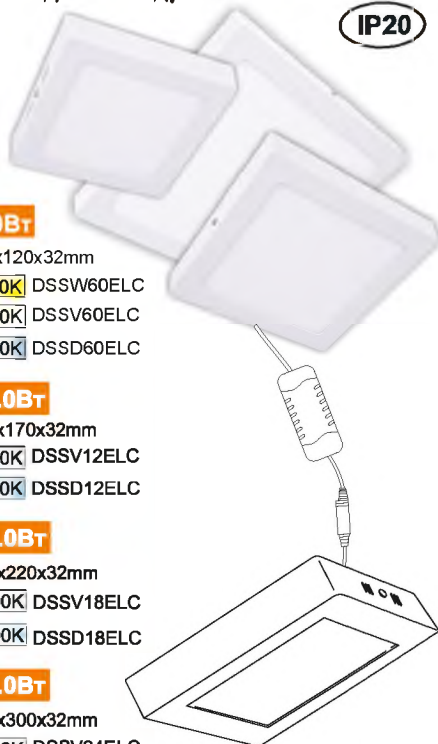
6500K DSSD18ELC

24.0Вт

300x300x32mm

4200K DSSV24ELC

6500K DSSD24ELC



1021 / 2021. Ультратонкие, белая рамка. Драйвер на проводе.

Даунлайты 1021.
Встраиваемые круглые.



Даунлайты 2021.
Встраиваемые квадратные.



4.0Вт



85x20mm

Ø75mm

2700K DRRW40ELC

4200K DRRV40ELC

6500K DRRD40ELC

6.0Вт



120x20mm

Ø105mm

2700K DRRW60ELC

4200K DRRV60ELC

6500K DRRD60ELC

4.0Вт



85x20mm

□75mm

4200K DSRV40ELC

6.0Вт



120x20mm

□105mm

4200K DSRV60ELC

6500K DSRD60ELC

9.0Вт



145x20mm

Ø130mm

2700K DRRW90ELC

4200K DRRV90ELC

6500K DRRD90ELC

12.0Вт



170x20mm

Ø155mm

2700K DRRW12ELC

4200K DRRV12ELC

6500K DRRD12ELC

9.0Вт



145x20mm

□125mm

2700K DSRW90ELC

4200K DSRV90ELC

6500K DSRD90ELC

12.0Вт



170x20mm

□155mm

4200K DSRV12ELC

6500K DSRD12ELC

9.0Вт Хром

4200K DCRV90ELC

15.0Вт



195x20mm

Ø185mm

4200K DRRV15ELC

6500K DRRD15ELC

18.0Вт



225x20mm

Ø205mm

2700K DRRW18ELC

4200K DRRV18ELC

6500K DRRD18ELC

15.0Вт



195x20mm

□180mm

4200K DSRV15ELC

6500K DSRD15ELC

18.0Вт



225x20mm

□200mm

2700K DSRW18ELC

4200K DSRV18ELC

6500K DSRD18ELC

24.0Вт



300x20mm

Ø280mm

4200K DRRV24ELC

6500K DRRD24ELC

24.0Вт



300x20mm

□280mm

4200K DSRV24ELC



6500K DSRD24ELC

1011. Белая рамка, драйвер внутри, суперцена

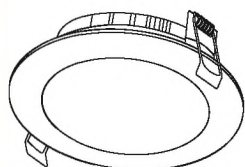
НОВИНКА

- ✓ Тонкие встраиваемые — толщина 26 мм.
- ✓ Драйвер для подключения к сети 220В находится внутри корпуса светильника, очень удобны при подключении, просто 2 провода. Входное напряжение 220V.
- ✓ Цвет окантовки белый. Равномерное свечение всей поверхности светильника.
- ✓ Коэффициент пульсации менее 5%, светильники проходят по любым нормам, в любые учреждения (детские, учебные, медицинские и т.п.).
- ✓ Мощность: от 6 Вт до 24 Вт. Диаметр от 95 мм до 216мм в зависимости от мощности
- ✓ Три цветовые температуры: «теплые» 2700K, «естественно-белые» 4000K и «яркие белые» 6000K.



6.0Вт 
 95x26мм 

2700K DKRW60ELC
4200K DKRV60ELC
6000K DKRD60ELC



9.0Вт 
 112x26мм 

2700K DKRW90ELC
4200K DKRV90ELC
6000K DKRD90ELC

12.0Вт 
 145x26мм 

2700K DKRW12ELC
4200K DKRV12ELC
6000K DKRD12ELC

20.0Вт 
 170x26мм 

2700K DKRW20ELC
4200K DKRV20ELC
6000K DKRD20ELC

24.0Вт 
 216x26мм 

4200K DKRV24ELC
6000K DKRD24ELC



Влагозащищенные накладные светодиодные светильники ДПП IP65



IP65

- ✓ **Класс защиты IP65** — пыленепроницаемые и защита от водяных струй с любого направления. Подходят как для внутреннего, так и для уличного применения.
- ✓ Светильники ДПП предназначены для общего освещения жилых и производственных помещений (подъезды, гаражи, коридоры, дачи, мастерские и т.п).
- ✓ Крепкий белый пластик, тонкая рамка и белый матовый рассеиватель.
- ✓ Цветовые температуры: 4200К (естественно-белый свет) и 6500К (яркий белый свет).



Накладной светильник ДПП «Круг»

12.0 Вт

155x45mm

4200K DPRV12ELC

6500K DPRD12ELC

Накладной светильник ДПП «Овал»



18.0 Вт

175x45mm

4200K DPRV18ELC

6500K DPRD18ELC

24.0 Вт

210x45mm

4200K DPRV24ELC

6500K DPRD24ELC

30.0 Вт

210x45mm

4200K DPRV30ELC

6500K DPRD30ELC



12.0 Вт

160x98x45mm

4200K DPLV12ELC

6500K DPLD12ELC

18.0 Вт

200x100x40mm

4200K DPLV18ELC

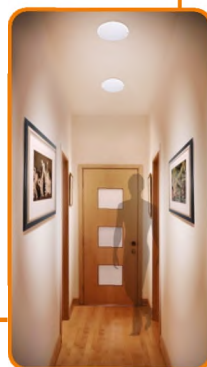
6500K DPLD18ELC



Светильники с датчиком движения особенно подходят для освещения мест, где:

- ✓ установка или использование выключателя проблематичны (высота, улица, погодные условия);
- ✓ постоянно включенное освещение не нужно, и использование датчика экономически оправдано;
- ✓ помещение используется большим количеством людей, проще научить прибор выключаться, чем научить всех проходящих выключать свет.

Встроенный датчик движения реагирует на движущиеся объекты включает свет на заданный промежуток времени, по истечении которого свет гаснет. Внешне датчик не виден, находится под корпусом. Датчик не имеет регулировки, время задержки после срабатывания 40 секунд, дальность действия до 8 метров. Включается при низкой освещенности окружающего пространства (менее 10-30 люкс, полумрак).



Накладной светильник ДПП с датчиком движения «Круг»

12.0 Вт

155x45mm

4200K DMRV12ELC

6500K DMRD12ELC

18.0 Вт

175x45mm

4200K DMRV18ELC

6500K DMRD18ELC

24.0 Вт

210x45mm

4200K DMRV24ELC

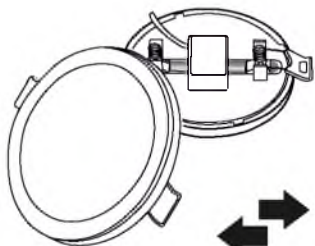
6500K DMRD24ELC



1022 / 2022. Белая рамка, регулировка под отверстие.
Драйвер на корпусе.

IP20

- ✓ Крепление светильника легко подстраивается под **вырубное отверстие** (раздвижные «лапки» креплений на тыльной стороне светильника регулируются под размер отверстия).
- ✓ **Коэффициент пульсации менее 5%**, светильники проходят по любым нормам, в любые учреждения (детские, учебные, медицинские и т.п.).
- ✓ Белая окантовка, равномерное свечение поверхности светильника.
- ✓ **Круглые или квадратные, размер увеличивается вместе с мощностью.**



Раздвижные «лапки» креплений на тыльной стороне светильника легко регулируются под нужный диаметр отверстия.

крепеж регулируется под нужный размер отверстия



Даунлайты 1022.
Круглые регулируемые

Даунлайты 2022.
Квадратные регулируемые



Ø50-100mm

8.0Вт

115x20mm

4200K DARV80ELC

6500K DARD80ELC



Ø50-100mm

8.0Вт

120x120x20 mm

4200K DQRV80ELC

6500K DQRD80ELC



Ø50-160mm

15.0Вт

175x20mm

4200K DARV15ELC

6500K DARD15ELC



Ø50-210mm

20.0Вт

230x20mm

4200K DARV20ELC

6500K DARD20ELC



Ø50-160mm

15.0Вт

175x175x20mm

4200K DQRV15ELC

6500K DQRD15ELC



Ø50-210mm

20.0Вт

230x230x20mm

4200K DQRV20ELC

6500K DQRD20ELC

1032. Безрамочные. Драйвер на проводе.

- ✓ Безрамочные даунлайты не имеют оправы, равномерно светится весь белый матовый корпус светильника.

9.0Вт



90x30mm

Ø75mm

4200K DFRV90ELC

6500K DFRD90ELC

18.0Вт



120x30mm

Ø105mm

4200K DFRV18ELC

6500K DFRD18ELC

24.0Вт



170x30mm

Ø150mm

4200K DFRV24ELC

6500K DFRD24ELC

36.0Вт



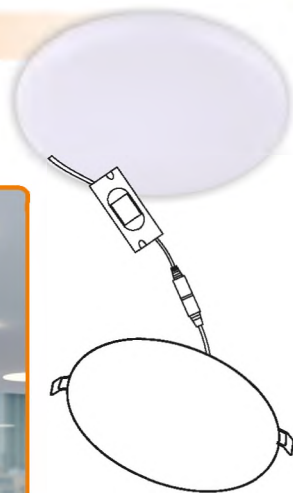
225x30mm

Ø200mm

4200K DFRV36ELC

6500K DFRD36ELC

IP20



1031. Безрамочные, регулировка под отверстие. Драйвер на проводе.

- ✓ Данные даунлайты совмещают достоинства безрамочных и регулируемых даунлайтов.
- ✓ Крепление светильника легко подстраивается под любое вырубное отверстие (раздвижные «лапки» креплений на тыльной стороне светильника регулируются под размер отверстия).
- ✓ Не имеют оправы, равномерно светится весь белый матовый корпус светильника.

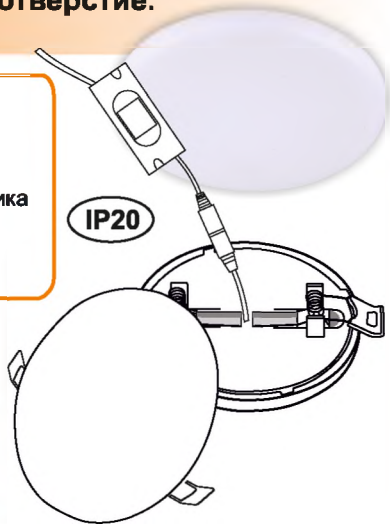
← регулируемый крепеж под нужный размер отверстия →



Ø55-70mm

Диапазон диаметров вырубных отверстий, куда подойдет данный встраиваемый светильник (например, от 55 до 70мм)

IP20



Ø55-70mm

10.0Вт

100x20mm

4200K DARV10ELC

6500K DARD10ELC



Ø55-100mm

18.0Вт

120x20mm

4200K DARV18ELC

6500K DARD18ELC



Ø55-150mm

24.0Вт

170x20mm

4200K DARV24ELC

6500K DARD24ELC



Ø55-200mm

36.0Вт

221x20mm

4200K DARV36ELC

6500K DARD36ELC

1042 / 2042. Белая рамка и подсвеченное стекло

IP20



Еcola предлагает два варианта даунлайтов с подсветкой.

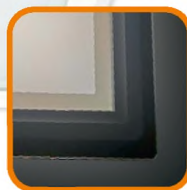
Первый вариант – даунлайты со стеклом.

Подсветка получается за счет отсвета на стекло от основного источника света, отдельно подсветка не включается.

Второй вариант – даунлайты «три режима», рамка-подсветка является дополнительным источником света и может включаться как вместе, так и отдельно. И те и другие даунлайты

- ✓ Могут устанавливаться в любые типы натяжных потолков. Цвет окантовки белый
- ✓ Коэффициент пульсации менее 5%, светильники проходят по любым нормам, в любые учреждения (детские, учебные, медицинские и т.п.).
- ✓ Работают от сети 220В через драйвер (в комплекте).
- ✓ Форма — круглые и квадратные, размеры различаются в зависимости от мощности.

Встраиваемые круглые и квадратные даунлайты с подсветкой и со стеклом



6.0Вт



100x35mm

2700K DGRW60ELC

4200K DGRV60ELC

6500K DGRD60ELC

9.0Вт



120x35mm

2700K DGRW90ELC

4200K DGRV90ELC

6500K DGRD90ELC

12.0Вт



160x35mm

4200K DGRV12ELC

6500K DGRD12ELC

18.0Вт



200x35mm

4200K DGRV18ELC

6500K DGRD18ELC



9.0Вт

120x120x35mm

2700K DJRW90ELC

4200K DJRV90ELC

6500K DJRD90ELC

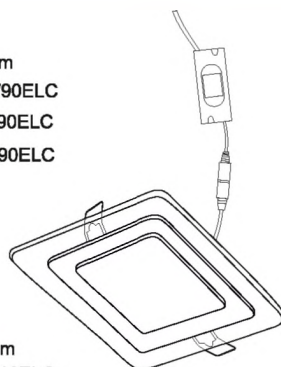
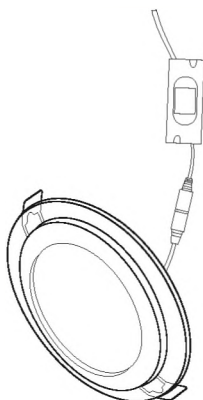


12.0Вт

160x160x35mm

4200K DJRV12ELC

6500K DJRD12ELC



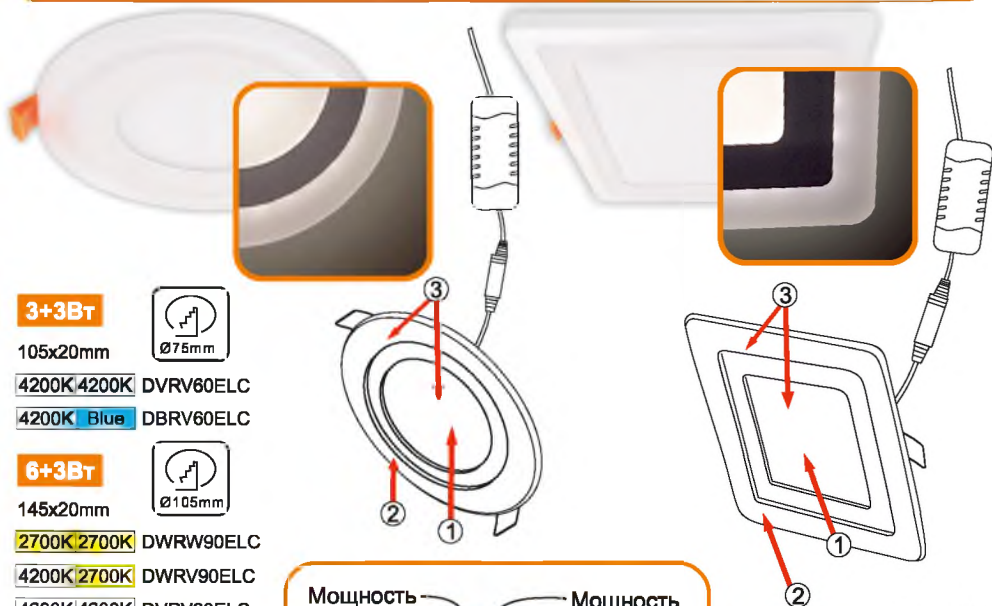
Вокруг светильника расположено стекло, основной источник света дает отсвет на это стекло, и получается легкая интересная подсветка периметра светильника.

1041 / 2041. Рамка-подсветка, светится отдельно или вместе

В светильниках два источника света, основной и рамка-подсветка. Светильник может работать в трех режимах - светится только основной источник света, светится только рамка или светятся оба источника света одновременно. Переключение режимов осуществляется включением и выключением светильника. При первом включении Режим 1, при втором Режим 2, при третьем Режим 3, и далее по кругу. В выключенном оправа светильника белая, в том числе и рамка.

Три цветовые температуры основного света: «теплые» 2700К, «естественно-белые» 4000К и «яркие белые» 6000К. Варианты подсветки: «теплая» 2700К, «естественно-белая» 4000К, «яркая белая» 6000К и Blue «синяя».

IP20



3+3Вт

105x20mm



4200K 4200K DVRV60ELC

4200K Blue DBRV60ELC

6+3Вт

145x20mm



2700K 2700K DWRW90ELC

4200K 2700K DVRV90ELC

4200K 4200K DVRV90ELC

4200K Blue DBRV90ELC

6500K 6500K DDRD90ELC

12+4Вт

195x20mm



4200K 2700K DVRV16ELC

4200K 4200K DVRV16ELC

4200K Blue DBRV16ELC

6500K 6500K DDRD16ELC

18+6Вт

245x20mm



4200K 4200K DVRV24ELC

Мощность
основного
источника
света

6+3Вт

Мощность
подсветки

4200K 2700K

Цвет. темп.
осн. источника

Цвет. темп.
подсветки

Режим 1 Включен только
основной источник света

Режим 2 Включен только
боковой источник света
(подсветка)

Режим 3 Включены оба
источника света

6+3Вт

145x145x20mm



4200K 2700K DTRV90ELC

4200K 4200K DLRV90ELC

4200K Blue DERV90ELC

12+4Вт

195x195x20mm



4200K 2700K DTRV16ELC

4200K 4200K DLRV16ELC

4200K Blue DERV16ELC

6500K 6500K DHRD16ELC

Светодиодная лента



2700K

4200K

6000K

Blue

Green

Red

Yellow

Пишите, голубчик: «...к первоочередным

задачам относится полная

СВЕТОДИОДИЗАЦИЯ ВСЕЙ СТРАНЫ!

В данном каталоге представлена светодиодная лента Ecola:

- ✓ 12V / 24V и 220V;
- ✓ 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 (лента 12V / 24V);
- ✓ IP65 — можно использовать во влажных помещениях и на улице (лента 12V / 24V);
- ✓ IP68 — пыленепроницаемая, влагозащищенная, допускает погружение в воду (лента 220V).

Лента в первую очередь отличается **мощностью на 1 метр** и **количеством диодов на 1 метр**. Лента 12 / 24V может отличаться шириной (8мм, 10мм), лента 220V имеет различное сечение (12x7, 14x7 и т.п.)

Лента Ecola 12V и 24V есть STD и PRO (STD — стандартная, PRO — улучшенная, диоды с повышенной светоотдачей).



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

Также Ecola предлагает широкий выбор устройств для подключения ленты: блоки и адаптеры питания, диммеры, контроллеры, усилители.

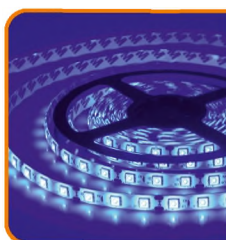
Кроме самой ленты, Ecola предлагает **большой выбор разъемов и переходников**, которые позволяют **решить почти все основные проблемы**, возникающие при монтаже светодиодной ленты. Такого ассортимента переходников и разъемов нет ни у кого (см. стр. 108-109). С помощью конструктора Ecola можно просто и быстро собрать все компоненты воедино и заставить работать.

Светодиодная лента 12V IP65

Лента с защитой IP65 покрыта тонким защитным слоем силикона, легко изгибается и крепится также на клеевой слой, как и лента без защиты. Для надежности можно использовать специальные скобы. Степень защиты IP65 – можно использовать во влажных помещениях и на улице.

Лента с защитой IP65 прекрасно совместима с данными разъемами. У защищенной IP65 ленты перед подсоединением разъемов следует на конце ленты аккуратно, не повредив основу ленты, снять защитный слой. Для герметизации соединения используйте термоусадочную трубку (стр. 108-109). Трубку необходимо отрезать на необходимую длину, надеть на соединение и «усадить» нагревом (например, феном).




Цвет	Защита	Мощность на метр, кол-во диодов на метр	STD/PRO	Слой меди	Яркость (лм/м)	Ширина (мм)	Артикул Упак. 5м
2800K	IP65	4,8W/m 60 LED/m	PRO	1	360	8	P5LW05ESB
		7,2W/m 30 LED/m	PRO	1	540	10	P5LW07ESB
		8W/m 60 LED/m	PRO	2	720	8	P5LW08ESB
		14,4W/m 60 LED/m	PRO	2	1080	10	P5LW14ESB
		19W/m 60 LED/m	PRO	2	1200	10	P5LW19ESB
4200K	IP65	4,8W/m 60 LED/m	PRO	1	360	8	P5LV05ESB
		7,2W/m 30 LED/m	PRO	2	540	10	P5LV07ESB
		8W/m 60 LED/m	PRO	2	720	8	P5LV08ESB
		14,4W/m 60 LED/m	PRO	2	1080	10	P5LV14ESB
		19W/m 60 LED/m	PRO	2	1200	10	P5LV19ESB
6000K	IP65	4,8W/m 60 LED/m	PRO	1	360	8	P5LD05ESB
		7,2W/m 30 LED/m	PRO	1	540	10	P5LD07ESB
		8W/m 60 LED/m	PRO	2	720	8	P5LD08ESB
		14,4W/m 60 LED/m	PRO	2	1080	10	P5LD14ESB
		19W/m 60 LED/m	PRO	2	1200	10	P5LD19ESB



Цвет	Защита	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/PRO	Слой меди	Яркость (лм/м)	Ширина (мм)	Артикул	
							Упак. 50м	Упак. 5м
Red	IP65	4,8W/m 60 LED/m	PRO	1	—	8	—	P5LR05ESB
		7,2W/m 30 LED/m	PRO	2	—	10	—	P5LR07ESB
Green	IP65	4,8W/m 60 LED/m	PRO	1	—	8	—	P5LG05ESB
		7,2W/m 30 LED/m	PRO	2	—	10	—	P5LG07ESB
Blue	IP65	4,8W/m 60 LED/m	PRO	1	—	8	—	P5LB05ESB
		7,2W/m 30 LED/m	PRO	2	—	10	—	P5LB07ESB
Yellow	IP65	4,8W/m 60 LED/m	PRO	1	—	8	—	P5LY05ESB
		7,2W/m 30 LED/m	PRO	2	—	10	—	P5LY07ESB
RGB	IP65	4,8W/m 60 LED/m	PRO	2	—	10	—	P5LM05ESB
		4,8W/m 60 LED/m	PRO	2	—	8	—	P5LF05ESB
		7,2W/m 30 LED/m	PRO	2	—	10	—	P5LM07ESB
		14,4W/m 60 LED/m	PRO	2	—	10	P5LM14ESD	P5LM14ESB

Светодиодная лента 12V 2800K / 4200K / 6000K


IP20

Цвет	Защита	Мощность на метр, кол-во диодов на метр	STD/PRO	Слой меди	Яркость (Lm/m)	Ширина (мм)	Артикул			
							Упак. 50м	Упак. 5м	Упак. 3м	Упак. 1м
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	—	—
		14,4W/m 120 LED/m 	PRO	2	1400	8	—	P2LW14ESG	—	—
		19W/m 60 LED/m	PRO	2	1200	10	—	P2LW19ESB	—	—
4200K	IP20	4,8W/m 60 LED/m	STD PRO	1	240 360	8	S2LV05ESD P2LV05ESD	S2LV05ESB P2LV05ESB	—	—
		7,2W/m 30 LED/m	STD PRO	1	420 540	10	S2LV07ESD —	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	P2LV11ESD	P2LV11ESB	—	—
		14,4W/m 60 LED/m	STD PRO	1 2	840 1080	10	S2LV14ESD P2LV14ESD	S2LV14ESB P2LV14ESB	S2LV1431B P2LV1431B	— P2LV1411B
		14,4W/m 120 LED/m 	PRO	2	1400	8	—	P2LV14ESG	—	—
		19W/m 60 LED/m	PRO	2	1200	10	—	P2LV19ESB	—	—
6000K	IP20	4,8W/m 60 LED/m	STD PRO	1	240 360	8	S2LD05ESD P2LD05ESD	S2LD05ESB P2LD05ESB	—	—
		7,2W/m 30 LED/m	STD PRO	1	420 540	10	—	S2LD07ESB P2LD07ESB	—	—
		7,2W/m 72 LED/m	PRO		720	8	—	P2QD07ESB	—	—
		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	S2LD14ESD P2LD14ESD	S2LD14ESB P2LD14ESB	—	S2LD1411B —
		14,4W/m 120 LED/m 	PRO	2	1400	8	—	P2LD14ESG	—	—
19W/m 60 LED/m	PRO	2	1200	10	P2LD19ESD	P2LD19ESB	—	—		


С помощью конструктора (переходников и разъемов Ecola, стр. 108-109) можно просто и быстро собрать все компоненты воедино и заставить работать. На стр. 110-113 представлены схемы подключения LED ленты с различными контроллерами, диммерами, блоками и адаптерами питания с помощью разъемов и переходников.

Светодиодная лента 12V (цветная и RGB)

IP20

Цвет	Защита	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/PRO	Слой меди	Ширина (mm)	Артикул			
						Упак. 50м	Упак. 5м	Упак. 3м	Упак. 1м
Red	IP20	4,8W/m 60 LED/m	STD PRO	1	8	—	S2LR05ESB P2LR05ESB	—	—
		7,2W/m 72 LED/m	PRO		8	—	P2QR07ESB	—	—
		14,4W/m 60 LED/m	STD		10	—	S2LR14ESB	—	—
Green	IP20	4,8W/m 60 LED/m	STD PRO	1	8	—	S2LG05ESB P2LG05ESB	—	—
		7,2W/m 72 LED/m	PRO		8	—	P2QG07ESB	—	—
		14,4W/m 60 LED/m	STD	1	10	—	S2LG14ESB	—	—
Blue	IP20	4,8W/m 60 LED/m	STD PRO	1	8	—	S2LB05ESB P2LB05ESB	—	—
		7,2W/m 72 LED/m	PRO		8	—	P2QB07ESB	—	—
		14,4W/m 60 LED/m	STD	1	10	—	S2LB14ESB	—	—
Yellow	IP20	4,8W/m 60 LED/m	STD PRO	1	8	—	S2LY05ESB P2LY05ESB	—	—
		7,2W/m 30 LED/m	STD	1	10	—	S2LY07ESB	—	—
		7,2W/m 72 LED/m	PRO		8	—	P2QY07ESB	—	—
RGB	IP20	4,8W/m 60 LED/m	PRO	2	10	—	P2LM05ESB	—	—
		7,2W/m 30 LED/m	PRO	2	10	P2LM07ESD	P2LM07ESB	—	—
		4,8W/m 60 LED/m	PRO	2	8	—	P2LF05ESB	—	—
		14,4W/m 60 LED/m	PRO	2	10	P2LM14ESD	P2LM14ESB	P2LM1431B	P2LM1411B
		14,4W/m 120 LED/m 	PRO	2	8	—	P2LM14ESG	—	—



 Обратите внимание, 120 диодов на метр – это практически непрерывная яркая полоса света (в основном лента имеет 30-60 диодов на метр). Но есть и недостаток, из-за плотности расположения диодов применять механические разъемы не рекомендуется, используйте пайку.



Светодиодная лента 24V

IP65

IP20



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

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.

У ленты 24V меньше падение яркости, чем у ленты 12V!

Об этом, а также о других способах уменьшить разницу в яркости читайте в разделе «Практические советы по установке светодиодной ленты» на стр. 114-115.

IP65

Цвет	Степень защиты	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/PRO	Кол-во слоев меди	Яркость (Lm/m)	Ширина (mm)	Артикул упак. 5м
2800K	IP65	14,4W/m, 60 Led/m	PRO	2	1080	10	P5DW14ESB
4200K	IP65	14,4W/m, 60 Led/m	PRO	2	1080	10	P5DV14ESB
6000K	IP65	14,4W/m, 60 Led/m	PRO	2	1080	10	P5DD14ESB
	IP65	14,4W/m, 60 Led/m	PRO	2	—	10	P2DM14ESB
	IP65	14,4W/m, 60 Led/m	PRO	2	—	10	P5DM14ESB

IP20

Цвет	Степень защиты	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/PRO	Кол-во слоев меди	Яркость (Lm/m)	Ширина (mm)	Артикул упак. 5м
2800K	IP20	4,8W/m, 60 Led/m	STD	1	240	8	S2DW05ESB
		14,4W/m, 60 Led/m	STD PRO	1 2	840 1080	10	S2DW14ESB P2DW14ESB
4200K	IP20	4,8W/m, 60 Led/m	STD	1	240	8	S2DV05ESB
		7,2W/m, 30 Led/m	PRO	1	540	10	P2DV07ESB
		14,4W/m, 60 Led/m	STD PRO	1 2	840 1080	10	S2DV14ESB P2DV14ESB
6000K	IP20	4,8W/m, 60 Led/m	STD	1	240	8	S2DD05ESB
		7,2W/m, 30 Led/m	PRO	1	540	10	P2DD07ESB
		14,4W/m, 60 Led/m	STD PRO	1 2	840 1080	10	S2DD14ESB P2DD14ESB
Green	IP20	14,4W/m, 60 Led/m	STD	1	—	10	S2DG14ESB
RGB	IP20	7,2W/m, 30 Led/m	PRO	2	—	10	P2DM07ESB

Светодиодная лента COB 24V

IP20



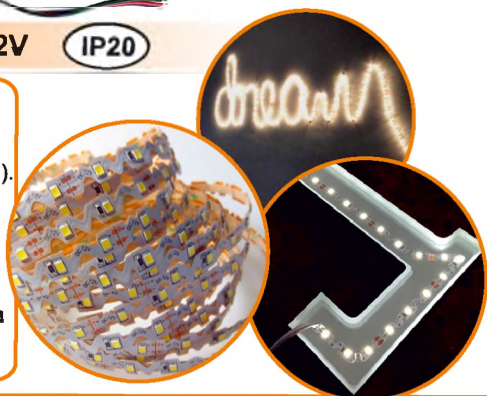
Цвет	Степень защиты	Мощность на метр	Кол-во диодов на метр	STD/PRO	Яркость (Lm/m)	Артикул упак. 5м
2800K	IP20	14,4W/m	COB 330 Led/m	PRO	1440	P2CW14ESB
4200K	IP20	14,4W/m	COB 330 Led/m	PRO	1440	P2CV14ESB
6000K	IP20	14,4W/m	COB 330 Led/m	PRO	1440	P2CD14ESB
Blue	IP20	14,4W/m	COB 512 Led/m	PRO	—	P2CB14ESB
RGB	IP20	14,4W/m	COB 512 Led/m	PRO	—	P2CM14ESB



S-гибкая светодиодная лента 12V

IP20

S-гибкая светодиодная лента имеет фигурную плату и легко изгибается по поверхности наклеивания (например, по окружности с минимальным диаметром 25мм). Прекрасно подходит для подсветки, в том числе внутренней подсветки, объемных букв, мебели, потолков, стен и т.п. Может использоваться для установки на криволинейные поверхности для подсветки объектов сложных форм. Лента полностью совместима со всеми соединительными элементами Eco! со стр. 108-109.



Цвет	Степень защиты	Мощность на метр, количество диодов на метр	STD/PRO	Кол-во слоев меди	Яркость (Lm/m)	Ширина (мм)	Артикул упак. 5м
2800K	IP20	7,2W/m, 72 LED/m	PRO-S	1	720	8	P2LW07SSB
4200K	IP20	7,2W/m, 72 LED/m	PRO-S	1	720	8	P2LV07SSB
6000K	IP20	7,2W/m, 72 LED/m	PRO-S	1	720	8	P2LD07SSB
Red	IP20	7,2W/m, 72 LED/m	PRO-S	1	—	8	P2LR07SSB
Green	IP20	7,2W/m, 72 LED/m	PRO-S	1	—	8	P2LG07SSB
Blue	IP20	7,2W/m, 72 LED/m	PRO-S	1	—	8	P2LB07SSB
Yellow	IP20	7,2W/m, 72 LED/m	PRO-S	1	—	8	P2LY07SSB

Соединительные элементы Ecola

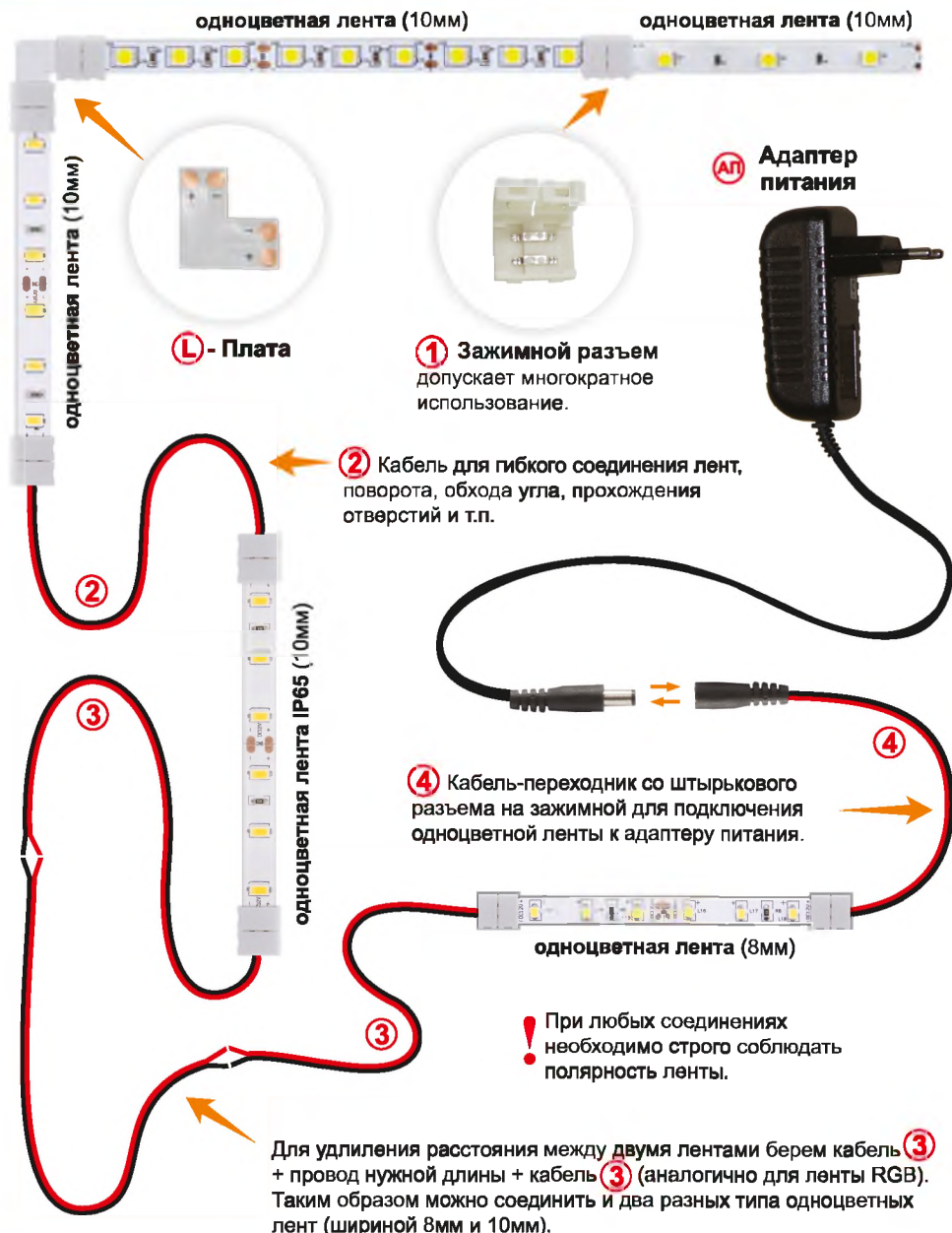
Зажимные разъемы Ecola — основа конструктора. Обладают хорошей механической прочностью (до 3-х кг) и высокой электрической проводимостью (до 6А, при 12V получается как раз 72Вт). Позволят быстро, просто и качественно выполнить монтаж ленты любой конфигурации. Пайка не нужна, а значит, для монтажа ленты 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.)	SC28USESБ SC21USESБ SC41USESБ
L	соединение двух лент под прямым углом (L-коннектор) (необходимо два зажимных разъема 1)	соединительная плата L	8мм одноцвет 10мм одноцвет 10мм RGB	SC28FLESБ (5шт.) SC21FLESБ (5шт.) SC41FLESБ (5шт.)	SC28ULESБ SC21ULESБ SC41ULESБ
T	соединение трех лент под прямым углом (T-коннектор) (необходимо три зажимных разъема 1)	соединительная плата T	8мм одноцвет 10мм одноцвет 10мм RGB	SC28FTESБ (5шт.) SC21FTESБ (5шт.) SC41FTESБ (5шт.)	SC28UTESБ SC21UTESБ SC41UTESБ
X	соединение четырех лент под прямым углом (X-коннектор) (необходимо четыре зажимных разъема 1)	соединительная плата X	8мм одноцвет 10мм одноцвет 10мм RGB	SC28FXESБ (5шт.) SC21FXESБ (5шт.) SC41FXESБ (5шт.)	SC28UXESБ SC21UXESБ SC41UXESБ
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	SC28C2ESБ (3шт.) SC21C2ESБ (3шт.) SC41C2ESБ (3шт.)	SC28U2ESБ SC21U2ESБ SC41U2ESБ
3	- подсоединение (сп) 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	SC28C1ESБ (3шт.) SC21C1ESБ (3шт.)	SC28U1ESБ SC21U1ESБ
	- 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	SC41C1ESБ (3шт.)	SC41U1ESБ
4	присоединение одноцветной ленты к (Ап) или (Д)	переходник с штыр. разъема «мама» на зажимной 2-х конт.	8мм одноцвет 10мм одноцвет	SC28TCESБ (3шт.) SC21TCESБ (3шт.)	SC28UMESБ SC21UMESБ
5	- подсоединение устройств (К), (Д), (У) со штыр. входом питания к (сп) с винтовыми клеммами; - удлинитель для (Ап) (см. 6)	разъем штыр. («папа») с кабелем 15см	Любой тип лент	SCPLPFESБ (3шт.)	SCPLUFESБ
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	SCPLPMESБ (3шт.)	SCPLUMESБ
7	крепление ленты (если недостаточно клейкой основы, при повышенной влажности и т.п.)	скоба крепежная для светодиодной ленты	Любой тип лент	SCHLDRESБ (10шт.)	—
8	- подсоединение (сп) к устройствам со штыр. входом питания; - создание разъемных удлинителей («папа» — «мама»).	«папа»	Любой тип лент	SCPLSFESБ (3шт.)	SCPLRFESБ
	- 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	SCPLSMESБ (3шт.)
9	надежная защита от пыли и влаги для соединений светодиодной ленты, зажимных и штыр. разъемов, переходников и соединительных кабелей	термоусад.	для 5 соединений	—	SCTP5CESБ
		трубка			ширина 11мм ширина 12мм, Premium

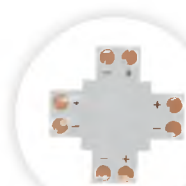


Паяльник не нужен — схемы соединения одноцветной ленты



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.



X - Плата



T - Плата

одноцветная лента (8мм)

одноцветная лента (8мм)

одноцветная лента (8мм)

одноцветная лента (8мм)

9 Надежная защита от попадания пыли и влаги соединений светодиодной ленты, разъемов, переходников и соединительных кабелей Ecola.

L, T и X платы используются для соединения лент под прямым углом.

Двухжильный провод произвольной длины.

D Диммер позволяет менять яркость свечения одноцветной светодиодной ленты.

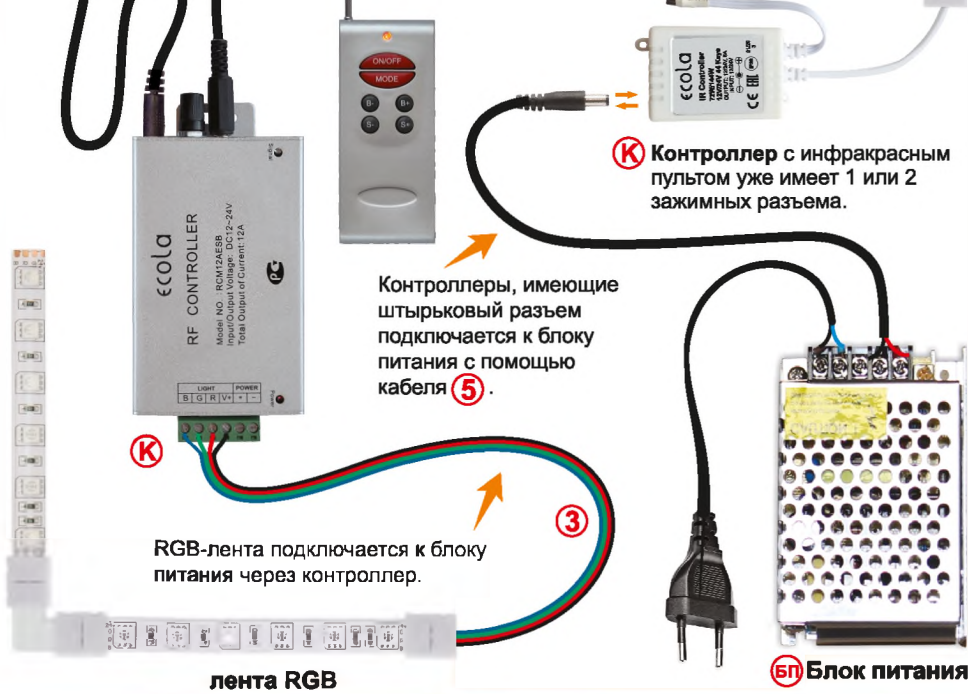
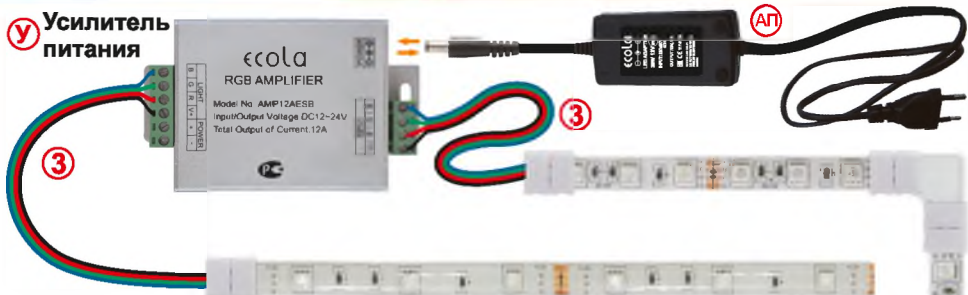


БП Блок питания

Блоки питания имеют от 1 до 3 выходов на ленту

Для подсоединения одноцветной ленты к блоку питания или диммеру с винтовыми клеммами берем кабель **3**.

Паяльник не нужен — схемы соединения ленты RGB



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

! При любых соединениях необходимо строго соблюдать полярность ленты.



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 тонкому 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 падает 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 заметна разница в яркости.

Что делать?

Ни для кого не является большим секретом, что лента бывает разная. И, если вам нужно устанавливать ленту достаточно большими отрезками (более 1-2-х метров), это необходимо учитывать.

➔ 1. Используйте ленту с двойным слоем меди.

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

Рассмотрим пример. Лента Ecola STD — однослойная печатная плата, лента Ecola PRO - двухслойная. Если взять 5-метровый кусок LED ленты Ecola STD и Ecola PRO 14,4W и подвести питание к одному концу, то на противоположном конце напряжение на светодиодах будет

*9,3V для ленты Ecola STD — падение напряжения на 22,5%,
9,9V для ленты Ecola PRO — падение напряжения на 17,5%.*

Соответственно и разница в яркости будет меньше.

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

➔ 2. Используйте ленту 24V.

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

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

Рассмотрим пример. Если взять 5-метровый кусок LED ленты Ecola Pro 14,4W и подвести питание к одному концу, то на противоположном конце напряжение на светодиодах будет

9,9V для ленты 12V — падение напряжения на 17,5%,

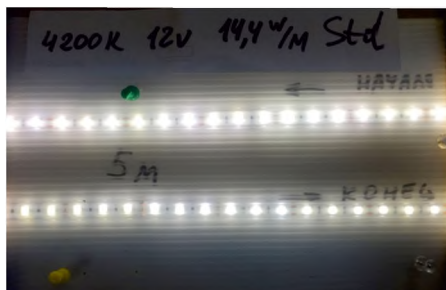
22V для ленты 24V — падение напряжения на 8,3%.

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

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

Лента 24V лучше, чем 12V.

Рис.1



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

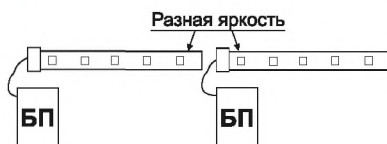


Лента 24V,
сверху ряд светодиодов — начало ленты,
второй ряд — конец отрезка ленты 5м.
Конец ленты светит почти так же ярко,
как и начало.

➔ 3. Подводите питание к середине участка ленты.

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

✗ НЕПРАВИЛЬНО



✓ ПРАВИЛЬНО

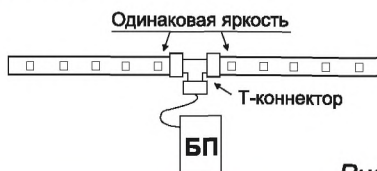
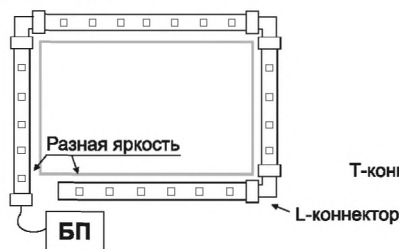


Рис.2

→ 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).

✗ НЕПРАВИЛЬНО



✓ ПРАВИЛЬНО



Рис.3

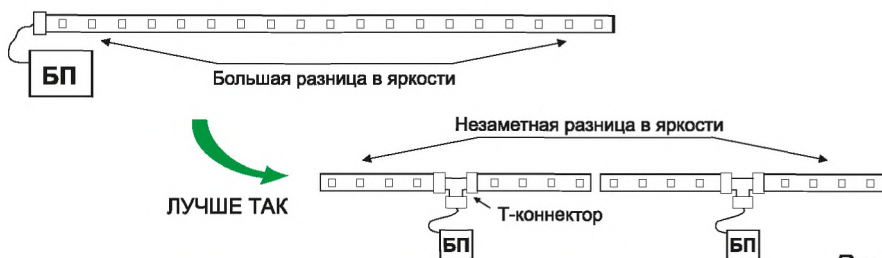


Рис.4

→ 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.

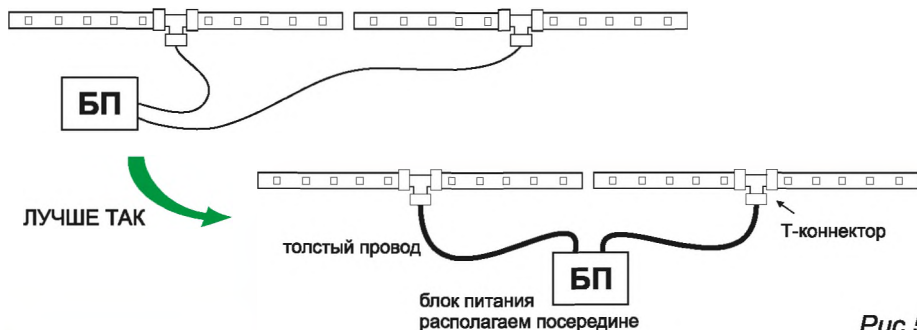
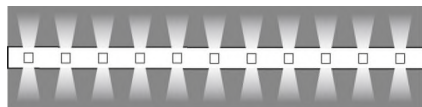


Рис.5

➔ 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.



Одна лента 14,4W. Пятна света.

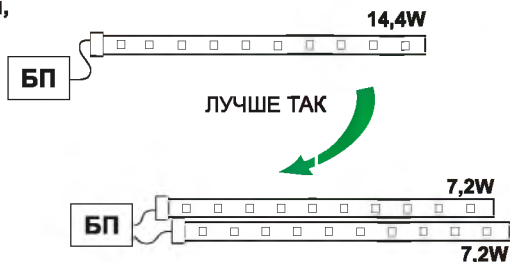
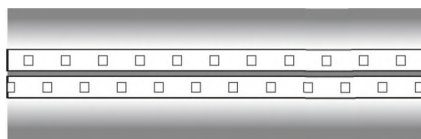


Рис.6



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. 120-121).

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



- ✓ Для питания светодиодных лент используется постоянный ток с напряжением 12V и 24V. Блок питания преобразует переменный ток 220V в постоянный 12V или 24V.
- ✓ 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. 132).



Адаптеры питания
(на вилке)

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



Адаптеры питания
(провод с вилкой)

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

Блоки питания для светодиодных лент с защитой IP20



- ✓ **ВНИМАНИЕ!** 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 мощности, по выходному напряжению и по уровню защиты от внешних воздействий (IP20, IP53 или IP65).
- ✓ Провода к сети 220V, к ленте или к контроллеру в комплект не входят.

✓ IP20 — предназначены для использования внутри помещений. Защита от контакта (от попадания предметов размером от 12мм), нет защиты от влаги.

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



38x22x18mm

12V	3Вт	B2M003ESB
12V	6Вт	B2M006ESB



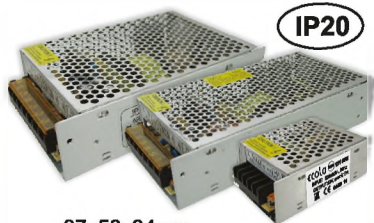
80x32x22mm

12V	12Вт	B2N012ESB
-----	------	-----------



70x40x30mm

12V	15Вт	B2L015ESB
-----	------	-----------



IP20

Очень тонкие блоки питания: 18мм в сечении!

IP20

172x18x18mm

12V **20Вт** B2T020ESB

24V **20Вт** D2T020ESB

12V **25Вт** B2T025ESB

262x18x18mm

12V **38Вт** B2T038ESB

24V **38Вт** D2T038ESB

283x18x18mm

12V **50Вт** B2T050ESB

315x18x18mm

12V **60Вт** B2T060ESB

87x58x34mm
12V **25Вт** B2L025ESB

12V **38Вт** B2L038ESB

110x78x36mm

12V **50Вт** B2L050ESB

12V **60Вт** B2L060ESB

24V **60Вт** D2L060ESB

130x95x40mm

12V **80Вт** B2L080ESB

12V **100Вт** B2L100ESB

160x98x42mm

24V **100Вт** D2L100ESB

12V **120Вт** B2L120ESB

199x98x42mm

12V **150Вт** B2L150ESB

12V **200Вт** B2L200ESB

185x74x40mm

24V **200Вт** D2L200ESB

200x110x50mm

12V **250Вт** B2L250ESB

Плоский и узкий блок питания. Удобен при установке за натяжным потолком, в коробе, в нишах и т.п.



IP20

180x47x37mm

12V **100Вт** B2N100ESB

187x47x37mm

24V **100Вт** D2T100ESB

200x58x37mm

12V **150Вт** B2N150ESB

Подсоединение проводов – винтовые клеммы

214x112x50mm

12V **400Вт** B2L400ESB

24V **400Вт** D2L400ESB

IP20



Блоки питания 400Вт имеют вентилятор.

Блоки питания с защитой IP53



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

IP53



Подсоединение проводов – винтовые клеммы. Крышка корпуса сдвигается, чтобы дать доступ к винтам, затем задвигается, закрывая клеммы.

185x74x40mm

12V **150Вт** B3L150ESB

12V **200Вт** B3L200ESB

123x77x40mm

12V **60Вт** B3L060ESB



IP53

252x143x64mm

12V **400Вт** B3L400ESB

Блоки питания со степенью защиты IP67



✓ IP67 — полная защита от попадания пыли и влаги.



140x30x20mm
12V 20Вт B7L020ESB

162x30x20mm
12V 30Вт B7L030ESB

24V 30Вт D7L030ESB

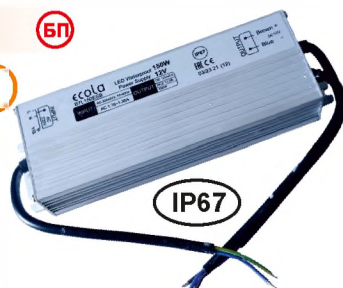


123x72x40mm
12V 60Вт B7L060ESB

200x50x35mm
12V 100Вт B7L100ESB



210x69x45mm
24V 100Вт D7L100ESB



250x65x35mm
12V 150Вт B7L150ESB



225x50x23mm
12V 200Вт B7L200ESB

205x125x67mm
24V 200Вт D7L200ESB

Диммеры и выключатели для одноцветных LED лент



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 – хороший вариант 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 пультом

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

96/192Вт CDM08BESB

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

Диммер на проводе с ручкой для управления



12V

72Вт CDM06AESB

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

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

Диммер на проводе с кнопками для управления

Ступенчатое изменение яркости с помощью кнопок. Автоматические режимы.

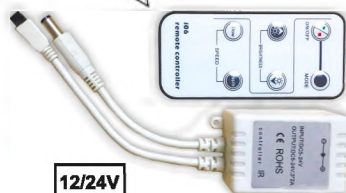


12V

72Вт CDM06BESB

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

Диммер, инфракрасный пульт



12/24V

48/96Вт CDM04CESB

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

Диммер с винтовыми клеммами и ручкой для управления



12/24V

96/192Вт CDM08AESB

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

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

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

Выключатель с датчиком движения для LED ленты



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

12/24V

96/192Вт PIR096ESB

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

RGB контроллеры для светодиодной ленты



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



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

144/288Вт

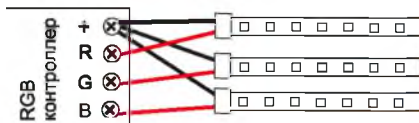
CPB12AESB
Черный

4 сенсорные кнопки и 1 сенсорное кольцо. 11 различных программ (7 статических, 4 динамических). В комплект входит установочная коробочка. 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 125) 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

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

108/216Вт CDM09AESB

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

RGB контроллеры с ПДУ

Данные контроллеры состоят из блока контроллера и пульта дистанционного управления (ПДУ). Часть контроллеров имеет инфракрасную связь с ПДУ. В этом случае инфракрасный излучатель пульта следует направлять в сторону датчика контроллера строго в пределах прямой видимости. Часть контроллеров имеет радиочастотную связь с ПДУ, в этом случае нет необходимости в прямой видимости, и увеличивается дальность приема сигнала.



12/24V

Контроллер, инфракрасный пульт

72/144Вт CRS072ESB

144/288Вт CRS144ESB

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



12/24V

Контроллер, большой инфракрасный пульт

72/144Вт CRL072ESB

144/288Вт CRL144ESB

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

Контроллер (моноблок) с блоком питания



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

С инфракрасным пультом

12V

72Вт CRM072ESB

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 А на пульте);
- пометить пульт и пульт и блок контроллер как одна пара;
- отключить питание блока контроллера.

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

✓ Устройство можно настроить и так, чтобы один пульт управлял группой из нескольких контроллеров. Для этого в один пульт (пульт группы) вставить батарейку (если уже была вставлена, то вынуть и вставить вновь), а из всех других вынуть батарейки. Последовательно, с каждым блоком контроллера группы надо проделать следующее:

- подать питание на блок контроллера;
- согласовать 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 «Цветомузыка», радиопульт



12/24V **144/288Вт** RCM12AESB

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

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.

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

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

Компактный контроллер, радиопульт, переходник



12/24V

72/144Вт CRFM72ESB

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

Суперкомпактный контроллер.
20 статических и 19 динамических
световых сцен.

Для любого контроллера:
для того, чтобы два
сегмента ленты
работали вместе,
используйте **один
контроллер
и усилители**
(см. стр. 126-127).

Контроллер с кольцевым радиопультом



12/24V

216/432Вт

RFC18WESB
Белый пульт
 RFC18AESB
Черный пульт

288/576Вт

RFC24WESB
Белый пульт
 RFC24BESB
Черный пульт



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

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

У контроллера есть возможность привязки пульта.

При регулировании освещенности для каждой комнаты бывает, что сигналы с радиопультов пересекаются и влияют на соседние контроллеры. Чтобы этого избежать, надо «развязать» контроллеры и «привязать» каждый к своему пульту.

На пульте дистанционного управления имеется клавиша с «большой звездочкой».

Ее можно использовать для привязки или отвязывания пульта.

Для привязки пульта к контроллеру: длительное нажатие данной клавиши в течение 3 секунд после включения контроллера, светодиодный индикатор мигнет 3 раза после успешного выполнения. После чего один пульт дистанционного управления может управлять только «своим» контроллером.

Для отвязывания пульта: длительное нажатие этой клавиши в течение 3 секунд после включения контроллера, светодиодный индикатор мигнет 6 раз после успешной отмены привязки. После чего пульт может управлять любыми контроллерами данной модели. Обратите внимание, это одно и то же действие для привязки и отвязывания пульта! Наблюдайте, сколько раз мигнет индикатор, чтобы понять, вы привязали пульт или отвязали.



Усилители питания для RGB лент



RGB усилители предназначены для использования совместно с RGB контроллерами и RGB лентами. 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 ввиду, что адаптеры питания, как правило, имеют мощность меньшую, чем блоки питания — не забывайте аккуратно рассчитывать мощность подключаемой ленты.

Адаптер питания, провода для подсоединения питания и ленты в комплект не входят.

Влагозащищенный усилитель IP65

IP65



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

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

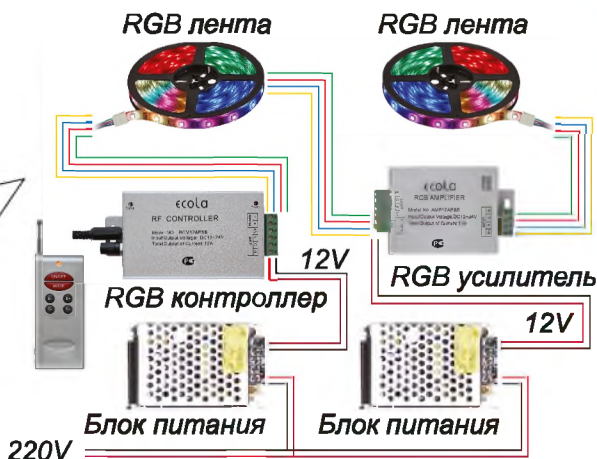
12/24V

144/288Вт AMP12BESB

Варианты подключений RGB лент через усилитель

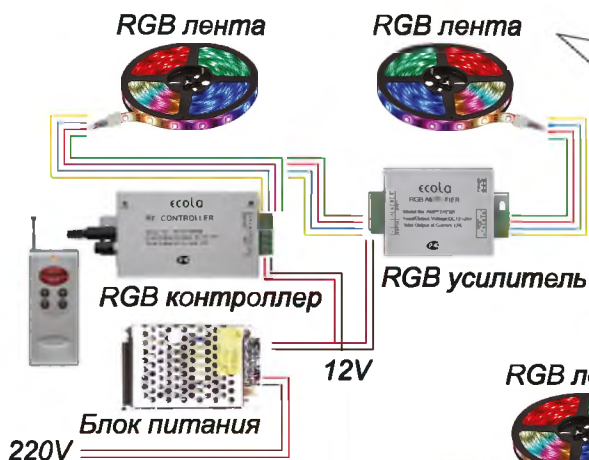
Вариант 1.

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



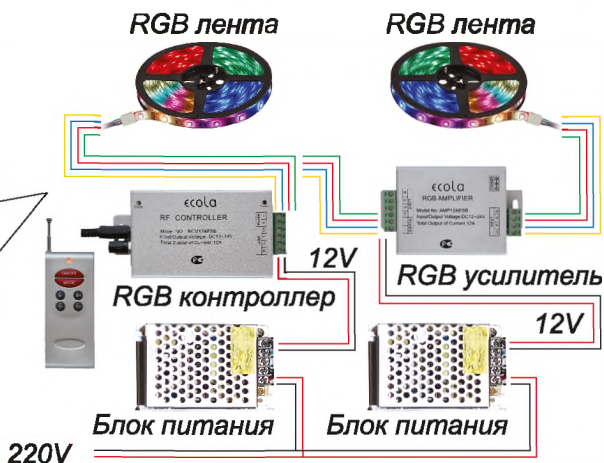
Вариант 2.

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



Вариант 3.

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



Возможны еще варианты!

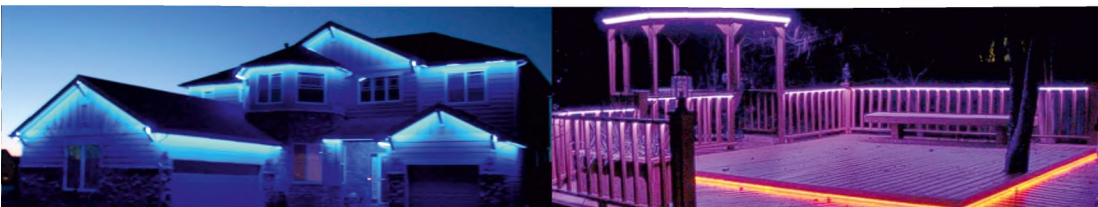
Светодиодная лента 220V

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

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



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

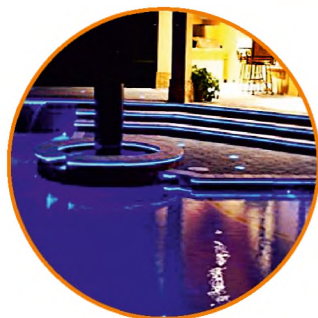
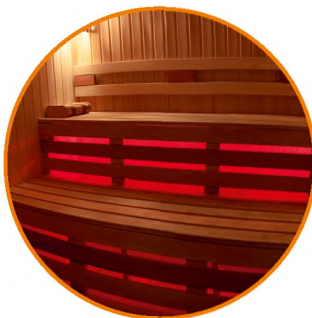
- ✓ одноцветная белая (2800K, 4200K, 6000K);
- ✓ одноцветная цветная (красная, синяя, желтая, зеленая);
- ✓ RGB (многоцветная).

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

IP68

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

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



IP20

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

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

+1 ±

Соединители для одноцветной ленты 220V

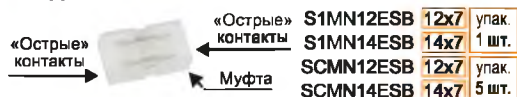


Схема подключения одноцветной ленты 220V

Блок питания с кабелем, муфтой, разъемом и вилкой

- ✓ 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. 138-139.

Соединитель лента-лента 2-х контактный



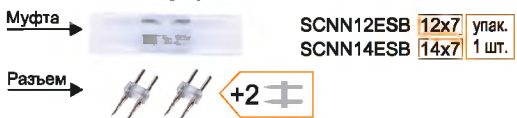
Используется для стыка двух отрезков одноцветных лент.



На стр. 138-139 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



Используется для стыка двух отрезков одноцветных лент.



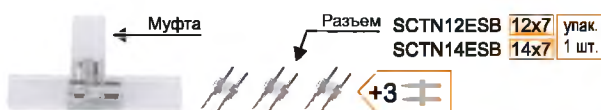
Комплект для упрощенного соединения «L» лента-лента 2-х контактный



Используется для стыка отрезков одноцветных светодиодных лент под прямым углом.

Используется для стыка отрезков светодиодных лент под прямым углом.

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



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 1 шт.

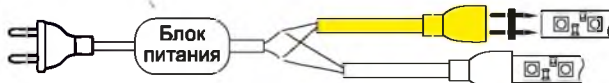


Кабель питания 150мм с муфтой и разъемом 2-х контактный



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

SCJN12ESB 12x7 упак. 1 шт.
SCJN14ESB 14x7 1 шт.



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

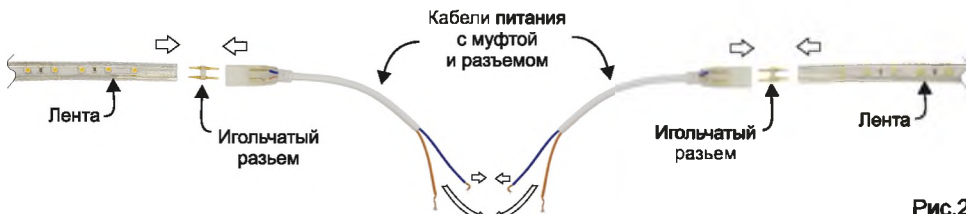


Рис.2

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



Рис.3

Заглушка

Полость для ленты



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



На конец отрезка ленты необходимо надевать заглушку.

Светодиодная лента RGB 220V

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

IP68

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

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

RGB контроллеры для ленты 220V

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

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

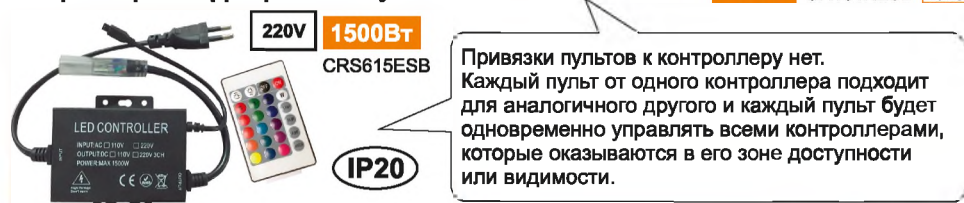
С кнопкой переключения режимов



С инфракрасным пультом



Контроллер с инфракрасным пультом



Контроллер с кольцевым сенсорным черным пультом 220V



1500Вт

IP20

RFB615KSB
16x8

600Вт

RF1406KSB
RF1606KSB
14x7
16x8

Контроллер с радио пультом



Разъем

Муфта

Соединители для ленты RGB 220V



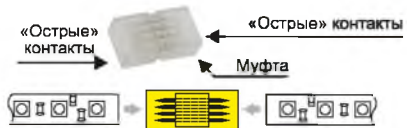
Схема подключения RGB ленты 220V

- ✓ 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. 136-137.

Соединитель лента-лента 4-х контактный

Используется для стыка двух отрезков лент RGB.

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



На стр. 136-137 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 муфте.

Комплект для упрощенного соединения лента-лента 4-х контактный



SCNM14ESB 14x7 упак.
SCNM16ESB 16x8 1 шт.



Используется для стыка двух отрезков лент RGB.



Гибкий соединитель лента-лента 4-х контактный



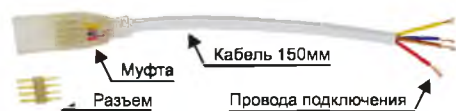
Используется для гибкого соединения двух лент, обхода угла, прохода отверстия и т.п.

SCVM14ESB 14x7 упак. 1 шт. +2

SCVM16ESB 16x8 1 шт.



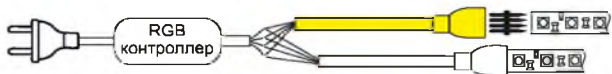
Кабель питания 150мм с муфтой и разъемом 4-х контактный



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. 1 шт. +1

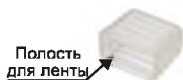
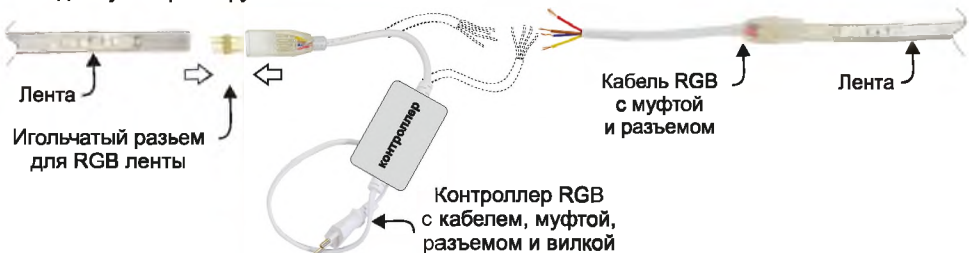
SCJM16ESB 16x8 1 шт.



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



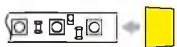
- ✓ Возможность параллельного подсоединения нескольких отрезков ленты RGB к одному контроллеру.



Заглушка

SCCA14ESB 14x7 упак. 10 шт.

SCCA16ESB 16x8 10 шт.

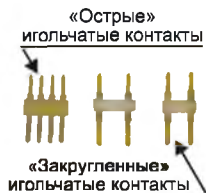


На конец отрезка ленты необходимо надевать заглушку.

Подключение светодиодной ленты 220V

Технология подключения ленты 220V.

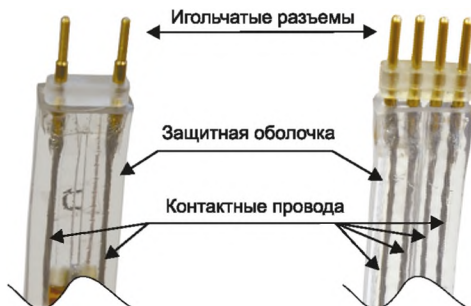
✓ Отрезки ленты стыкуются между собой с помощью соединителя лента-лента, имеющего с двух сторон «острые» контакты, внутри защитной оболочки корпуса. Соединения необходимо герметизировать.



✓ 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 «иглой» 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, потребуются 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 метровой отрезок ленты. Для специалиста, уже имеющего навыков работы со светодиодной лентой 220V, задача не будет сложной, но у начинающего могут возникать определенные сложности, особенно, при установке 4-х контактного игольчатого разъема или соединителя на RGB ленту.

Не путайте игольчатые разъемы из разных комплектов, так как диаметры контактов могут отличаться (например, у инфракрасного и радио- контроллеров отличаются от контроллера с кнопкой переключения режимов и кабелей RGB).

Проверка подключения ленты. После установки игольчатого разъема на ленту надежность полученного контакта необходимо проверить тестером «на прозвон». Соединение сделано правильно, если каждый «закругленный»



контакт установленного разъема «звонится» (имеет надежный контакт) только с одним соответствующим контактом провода на другом конце отрезка ленты и «не звонится» (не имеет короткого замыкания) ни с одним другим.

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

Только после проверки тестером правильности установки разъема на ленту можно подключать к этому разъему муфту блока питания (контроллера) и обязательно установить заглушку на свободный торец отрезка ленты. Разъем, правильно установленный на ленту, может быть подключен к муфте блока питания (контроллера) одним из двух доступных способов, при этом только в одном из вариантов лента нормально включится, а в другом нет.

Если лента сразу не включилась, ничего страшного не произошло – просто переверните ленту с правильно установленным разъемом во второе возможное положение и вновь подсоедините к муфте блока питания (контроллера).

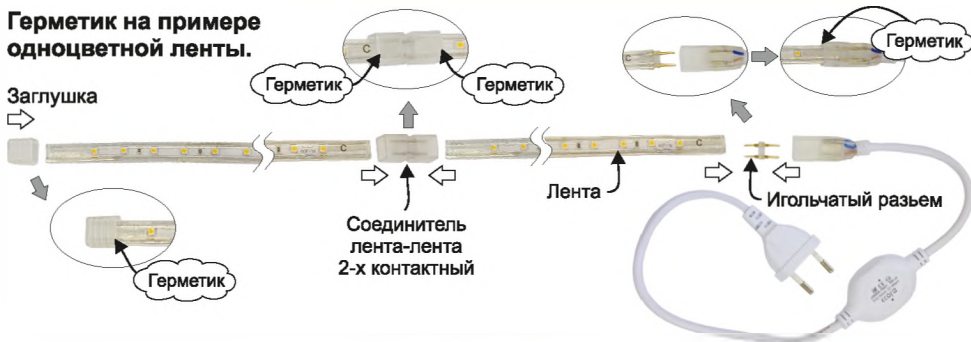
Герметизация. Необходимо произвести герметизацию всех стыков и свободных торцов. Специалист, имеющий навык работы со светодиодной лентой 220V, может провести герметизацию стыков непосредственно в процессе сборки, а начинающим лучше герметизировать стыки только после того, когда все собрано и проверено,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

Удобно применять упаковку герметика с длинным и тонким конусом подачи. Конус подачи герметика можно или вставить между герметизируемыми поверхностями, или просто (если соединение плотное) аккуратно и тщательно герметизировать им внешний стыковочный шов по периметру. Необходимо дождаться, пока герметик полностью застынет, после этого можно при помощи крепежных скоб и крепежа (например, саморезов) закрепить ленту на поверхности. Не допускайте полного погружения ленты под воду, если нет гарантии соответствующего уровня защиты от воды в местах герметизации. Не допускайте погружения под воду контроллеров и блоков питания ленты. Не допускайте повреждения изоляции ленты.



Герметик на примере одноцветной ленты.

Заглушка



Скоба крепежная

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

Установка крепежа

Полость для ленты



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



Разрез ленты, изгиб. Минимальный радиус изгиба ленты — 20мм. 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.

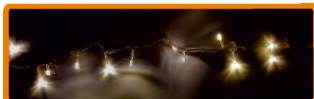
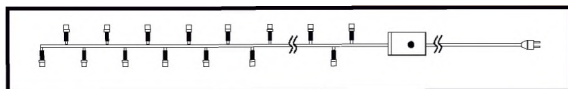
Светодиодная гирлянда

Какой Новый Год можно представить себе без ярких гирлянд? Да и в другое время года, мигающие огоньки – прекрасное украшение не только для любого помещения, но и для улицы. Нет лучше средства создать неповторимый уют и праздничную атмосферу!



- ✓ Устройство традиционное, гирлянда подключается к розетке 220В, имеется провод с вилкой (1.5 м) и маленькая коробочка-контроллер с кнопкой для переключения режимов (всего 8 режимов, различающихся ритмом и скоростью игры огоньков).
- ✓ Три варианта длины – 6, 8 и 10 метров (без учета провода), и соответственно длине различается и количество диодов на гирлянде. Расположение диодов по типу «нить» или по типу «бахрома».
- ✓ Гирлянды со степенью защиты IP-20 подходят только для использования в помещениях, а со степенью защиты IP-44 и для уличного освещения (защита от брызг воды, допускается уличное применение).
- ✓ Цвета – белый, синий, красный и RGBW (многоцветная гирлянда). В RGBW гирлянде каждый "мини-фонарик" имеет свой цвет диода (красный, зеленый, синий или белый).

Гирлянды типа «НИТЬ»



Белые уличные

4000K IP44

Прозрачный провод с вилкой
6 м, 100 диодов N4YV06ELC
15 м, 200 диодов N4YV15ELC

Синяя уличная

Blue IP44

Прозрачный провод с вилкой
15 м, 200 диодов N4YB15ELC



Белая для помещений

4000K IP20

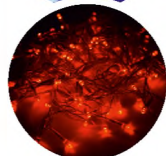
Прозрачный провод с вилкой
6 м, 100 диодов N2YV06ELC



Синие для помещений

Blue IP20

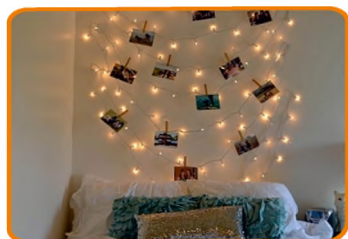
Прозрачный провод с вилкой
6 м, 100 диодов N2YB06ELC
8 м, 120 диодов N2YB08ELC



Красная для помещений

IP20

Прозрачный провод с вилкой
6 м, 100 диодов N2YR06ELC



Многоцветные для помещений

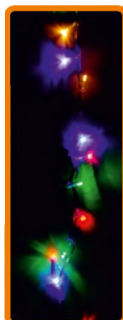


RGBW IP20

Прозрачный провод с вилкой
6 м, 100 диодов N2YM06ELC
8 м, 120 диодов N2YM08ELC
10 м, 160 диодов N2YM10ELC
15 м, 200 диодов N2YM15ELC



Зеленый провод с вилкой
6 м, 100 диодов N2GM06ELC
8 м, 120 диодов N2GM08ELC
10 м, 160 диодов N2GM10ELC



Многоцветные уличные

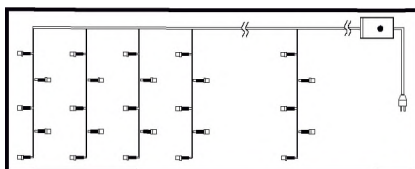
RGBW IP44

Прозрачный провод с вилкой
6 м, 100 диодов N4YM06ELC
8 м, 120 диодов N4YM08ELC
10 м, 160 диодов N4YM10ELC

Зеленый провод с вилкой
10 м, 160 диодов N4GM10ELC



Гирлянды типа «БАХРОМА»



Белая для помещений

4000K IP20 Прозрачный провод с вилкой
3x0.5 м, 80 диодов N2RV03ELC



Белая уличная

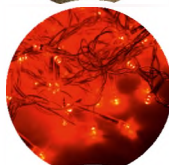
4000K IP44 N4RV05ELC

Прозрачный провод с вилкой
5x0.5 м, 135 диодов

Красная уличная

Red IP44 N4RV05ELC

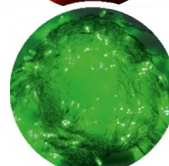
Прозрачный провод с вилкой
5x0.5 м, 135 диодов



Зеленая уличная

Green IP44 N4GM05ELC

Прозрачный провод с вилкой
5x0.5 м, 135 диодов



Синяя уличная

Blue IP44 N4YB05ELC

Прозрачный провод с вилкой
5x0.5 м, 135 диодов



Многоцветная уличная

RGBW IP44 N4RM05ELC

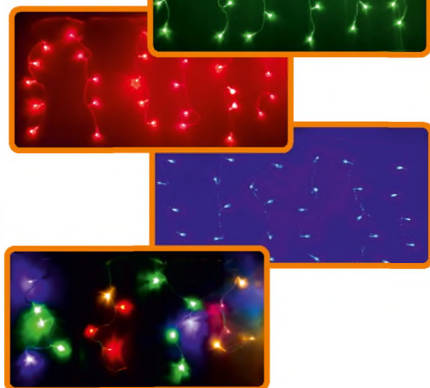
Прозрачный провод с вилкой
5x0.5 м, 135 диодов



Многоцветная для помещений

RGBW IP20 Прозрачный провод с вилкой

3x0.5 м, 80 диодов N2RM03ELC



Гирлянда наращиваемая

Наращиваемая светодиодная гирлянда состоит из базовой секции, которая может являться самостоятельной гирляндой, и дополнительных секций, которые можно подключить к базовой секции, чтобы удлинить гирлянду. Базовая секция имеет сетевой провод с вилкой для подключения к сети 220В и контроллер с одной кнопкой для переключения 8 режимов. К базовой секции можно подключить до 9 дополнительных секций (приобретаются отдельно). Конец базовой гирлянды (или полученной после подсоединения дополнительных секций) необходимо закрыть заглушкой (заглушка в комплекте). Все наращиваемые гирлянды Ecola допускают уличное применение (IP44).

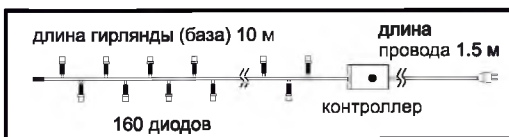


+



Гирлянда наращиваемая типа «Нить»

Базовая секция



IP44

Дополнительная секция



Базовая секция

Прозрачный провод с вилкой

Белые уличные

White IP44

10 м, 160 диодов N5YV10ELC

Синие уличные

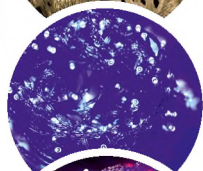
Blue IP44

10 м, 160 диодов N5YB10ELC

Многоцветные уличные

RGBW IP44

10 м, 160 диодов N5YM10ELC



Дополнительная секция

Прозрачный провод с коннектором

Белые уличные

White IP44

10 м, 160 диодов N6YV10ELC

Синие уличные

Blue IP44

10 м, 160 диодов N6YB10ELC

Многоцветные уличные

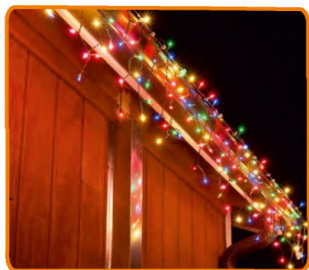
RGBW IP44

10 м, 160 диодов N6YM10ELC

Гирлянда наращиваемая типа «Бахрама»

IP44

Базовая секция



Дополнительная секция



Дополнительная секция не является самостоятельной гирляндой, не имеет сетевого провода и контроллера. Может использоваться только с базовой секцией.



Базовая секция

Белые уличные

White IP44 N5RV03ELC

3x(0.2-0.5) м, 150 диодов

Синие уличные

Blue IP44 N5YB03ELC

3x(0.2-0.5) м, 150 диодов

Многоцветные уличные

RGBW IP44 N5RM03ELC

3x(0.2-0.5) м, 150 диодов

Дополнительная секция

Белые уличные

White IP44 N6RV03ELC

3x(0.2-0.5) м, 150 диодов

Синие уличные

Blue IP44 N6YB03ELC

3x(0.2-0.5) м, 150 диодов

Многоцветные уличные

RGBW IP44 N6RM03ELC

3x(0.2-0.5) м, 150 диодов

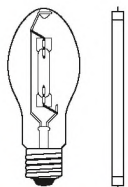


Переходники и разветвители Ecola – альтернатива мощным LED лампам

Раньше

Промышленное, уличное, коммерческое освещение

Газоразрядные лампы



эффективно, надежно



дорого, нужна квалификация

Бытовое освещение

Лампа накаливания



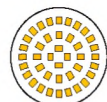
дешево, просто в использовании, легко найти замену



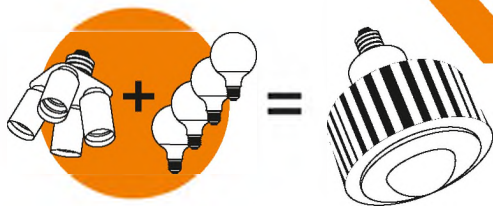
малоеффективно, часто перегорает

Теперь

LED



Сейчас, как в бытовых, так и в промышленно-коммерческих источниках света все потребители переходят на светодиоды. Бытовые и промышленные источники света могут быть едиными!



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

Ассортимент патронов, переходников и разветвителей Ecola уникален – любые цоколи, любые решения!



Более 300 моделей!

Решения на базе переходников и разветвителей Ecola – это:

- ✓ **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 переходников-разветвителей Ecola можно **вместо одной мощной лампы** установить в светильник 2, 3 или 4 **обычные лампы**. Можно увеличить освещенность в любом месте, установив в один патрон 2, 3 или 4 лампы.
Разветвители можно «каскадировать» (устанавливать один в другой).

Разветвители с цоколя E40

Переходник E40 → 3xE27, широкий

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 переходники Ecola E27 → GX53 (см. стр. 146).

Переходник E40 → 4xE27, узкий

115x105mm

- A8T44WEAY Белый

E40

Переходник E40 → 4xE27, широкий

E40



4xE27

90x135mm

- A8T47WEAY Белый
- A8T47BEAY Черный
- A8T47SEAY Серебряный

4xE27



Разветвители с цоколя E14

Переходник E14 → 2xE14

E14



2xE14

72x67mm

- F4T24WEAY Белый
- F4T24SEAY Серебряный

Переходник E14 → 2xE27

E14

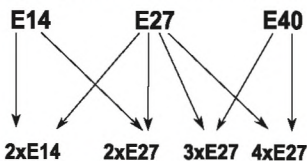


2xE27

87x75mm

- F4T27WEAY Белый

Все разветвители Ecola:



Разветвители с цоколя E27

Переходник E27 → 3xE27
83x85mm

Переходник E27 → 2xE14

Переходник E27 → 2xE27



69x67mm

A7T24WEAY
Белый

A7T27WEAY Белый
 A7T27SEAY Серебряный
 A7T27BEAY Черный
 A7T27WEAY Черная бронза

A7W37WEAY Белый
 A7W37SEAY Серебряный
 A7W37BEAY Черный

Пластиковый корпус специально не склеен на концах. Части корпуса патрона могут слегка расходиться, что позволяет слегка перетянуть или недотянуть резьбу цоколя в патроне при ввинчивании одного разветвителя в другой и сориентировать их так, чтобы придать всей конструкции симметричную форму.

Переходник E27 → 3xE27, широкий

Переходник E27 → 3xE27, узкий



85x160mm

A7T37WEAY Белый
 A7T37SEAY Серебряный
 A7T37BEAY Черный

105x100mm
 A7Y37WEAY Белый

3xE27

Переходник E27 → 3xE27, плоский

Переходник E27 → 4xE27, широкий



90x135mm

A7T47WEAY Белый
 A7T47SEAY Серебряный
 A7T47BEAY Черный

74x182mm

A7P37WEAY Белый

В зависимости от завода-изготовителя, есть вариант данного переходника с еще одним, четвертым цоколем E27, расположенным посередине.

4xE27

Переходники на цоколи 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**.

Переходник
E27 → GX53

E27

GX53

54x77mm

□ A7T15WEAY
Белый



Переходник E14 → GX53

E14

54x77mm

□ A4T15WEAY
Белый

■ A4T15SEAY
Серебряный

GX53



Переходник E27 → GX70

E27

74x114mm

□ A7G17WEAY
Белый

■ A7G17SEAY
Серебряный

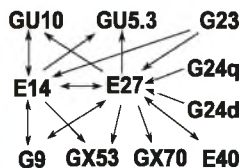
GX70



Разные переходники с одного цоколя на другой

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

Переходники Ecola:



Переходник E27 → E40

E27

80x47mm

□ A7T18WEAY
Белый

E40



Переходник E40 → E27

E40

E27

50x42mm

□ A8T17WEAY
Белый



Переходник E40 → E27

E40

E27

39x24mm

■ A8T17NEAY
металл



Позволяет перейти от промышленного формата E40 к бытовому формату E27.

Переходник E14 → E27

E14

E27

65x40mm

□ A4T14WEAY
Белый

■ A4T17SEAY
Серебряный

■ A4T17BEAY
Черный

■ A4T17HEAY
Черная бронза



Переходник E27 → E14

E27

E14

42x29mm

□ A7T14WEAY
Белый

■ A7T14SEAY
Серебряный

■ A7T14BEAY
Черный



Переходник G9 → E27



Переходник G9 → E14



Переходник GU10 → E14



Переходник E27 → GU10



Переходник E14 → GU10



Переходник E27 → GU5.3



Переходник E14 → GU5.3



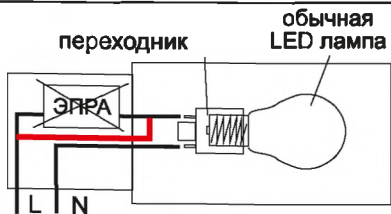
Переходник G23 → E27



Переходник G23 → E14



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 требуется исключить из схемы управления светильника ЭПРА/ПРА (например, закоротить, как показано на рисунке).



Переходник G24q → E27



Переходник G24d → E27



Гибкие переходники и разветвители с цоколя E27

Переходник E27 → 2xE27 гибкий



E27

Длина 150мм
200x75мм

- A7F27WEAY Белый
- A7F27BEAY Черный

Длина 300мм
300x75мм

- A7L27SEAY Серебряный
- A7L27BEAY Черный

2xE27

Переходник E27 → E27 гибкий



E27

Длина 150мм
185x40мм

- A7F17WEAY Белый
- A7F17SEAY Серебряный
- A7F17BEAY Черный

Длина 300мм
285x40мм

- A7L17WEAY Белый
- A7L17SEAY Серебряный
- A7L17BEAY Черный

E27

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



355x40мм

- APF7NWEAY Белый

E27

E27

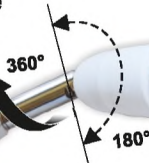
Гибкая гофрированная трубка позволит направить свет именно туда, куда Вам нужно!

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

Переходник вилка-патрон
на шарнире



E27



190x45мм

- APF7TWEAY Белый

Переходник E27 → E27 с выходами
на розетки



E27

E27

- A7A27WEAY Белый
- A7A27BEAY Черный

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

Переходник вилка-патрон с выключателем

E27 83x60mm

- APT7SWEAY Белый
- APT7SSEAY Серебряный
- APT7SBEAY Черный
- APT7SOEAY Черная бронза

E27

Вилка
вращается
на 180°

E14 83x60mm

- APT4SWEAY Белый
- APT4SBEAY Черный

E14

Переходник вилка-патрон



E27

40x55mm

- APU27WEAY Белый
- APU27BEAY Черный

Гибкий переходник вилка → патрон с выключателем E27, длина 300мм

405x45mm

- APF7SWEAY Белый
- APF7SSEAY Серебряный
- APF7SBEAY Черный

E27, длина 150мм
275x45mm

- APT7NWEAY Белый
- APT7NOEAY Черная бронза

E14, длина 300мм
395x45mm

- APF4SWEAY Белый

E14, длина 150мм
245x45mm

- APF4NWEAY Белый

E14

Светильники на прищепке

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

- APF7FWEAY Белый

430x110mm

E27



E27

Светильник на прищепке закрытый, с вилкой и выключателем, E27

- APF7GREAY Белый

НОВИНКА

Светильник на прищепке закрытый, с вилкой и выключателем, E14

E14



- APF7GQEAY Белый

В светильнике E14 патрон
можно двигать для изменения
угла рассеивания света.

Накладные патроны E14, E27

Патрон E14 накладной прямой

E14



- 38x42mm
- AB7SLWEAY Белый
 - AB7SLSEAY Серебряный
 - AB7SLBEAY Черный
 - AB4SLOEAY Черная бронза

Патрон E14 накладной наклонный

E14



- 64x80mm
- AB4SNWEAY Белый
 - AB4SNSEAY Серебряный
 - AB4SNBEAY Черный

E27



Патрон E27 накладной прямой

- 46x60mm
- AB7STWEAY Белый
 - AB7STSEAY Серебряный
 - AB7STBEAY Черный
 - AB7STGEAY Золото
 - AB7STKEAY Коричневый
 - AB7STOEAY Черная бронза

E27



- 64x80mm
- AB7SNWEAY Белый
 - AB7SNBEAY Черный
 - AB7SNKEAY Коричневый
 - AB7SNOEAY Черная бронза

Патрон E27 накладной прямой с кольцом

E27



- 60x55mm
- AB7DPWEAY Белый
- 1 из уп. по 10

Патрон имеет кольцо для крепления плафона. Есть дополнительные кольца (см стр. 151).

Патрон накладной безрезьбовой E14

E14



- 47x60mm
- AB4NSCEAY (с винтовыми клеммами) Черный

Патрон накладной безрезьбовой E27

E27



- 47x60mm
- AB7NSCEAY (с винтовыми клеммами) Черный

Безрезьбовой патрон надежно фиксирует лампу с помощью пружинного замка. Используются в светильниках, где неудобно долго вкручивать лампу. Часто это даже надежнее, чем винтовой патрон (например, при вибрациях, 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.

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



Подвесные патроны E14, E27

Патрон подвесной



E14
55x25mm

- AB4SSBEAY Черный
- AB4SSWEAY Белый

E27
60x45mm

- AB7SSBEAY Черный
- AB7SSWEAY Белый

Патрон с кольцом



E14
55x40mm

- AB4SPBEAY Черный
- AB4SPWEAY Белый

E27
60x55mm

- AB7SPBEAY Черный
- AB7SPWEAY Белый

Патрон подвесной карболит



E14
53x22mm

- AB4TSBEAY Черный

E27
58x39mm

- AB7TSBEAY Черный

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

Патрон с кольцом карболит



E14
53x45mm

- 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 8x43mm

1 из уп. по 100

- RB4SPBEAY Черный
- RB4SPWEAY Белый

1 из уп. по 10

- RB4SPWPAY Белый

E27

10x55mm

1 из уп. по 100

- RB7SPBEAY Черный
- RB7SPWEAY Белый



Дополнительные кольца к патронам карболит

E14

8x43mm

1 из уп. по 100

- RB4TPBEAY Черный

E27

10x55mm

1 из уп. по 100

- RB7TPBEAY Черный

Патроны подвесные E27 с выключателем на цепочке



70x40mm

- AB7SWBEAY Черный

С кольцом

70x50mm

- 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

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

E14, керамический

32x12mm
 AB4SCWEAY
 Белый



E14

E27, керамический

40x45mm
 AB7SCWEAY
 Белый



E27



E40, керамический

52x68mm
 AB8SCWEAY
 Белый

E40

GU10, керамический



GU10

20x80mm,
 Белый
 1 из уп. по 48
 AB10LWEAY

У всех патронов
 длина проводов
 80 мм

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

G4, керамический, круглый торцевой



G4

20x80mm, Белый
 1 из уп. по 50 AB04LWEAY
 1 из уп. по 10 AB04LWPAY

G9, керамический

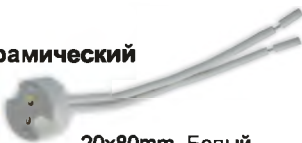


G9

20x80mm,
 Белый
 1 из уп. по 50
 AB09LWEAY

GU5.3, керамический

GU5.3



20x80mm, Белый
 1 из уп. по 50 AB53LWEAY
 индивид. уп. AB53LWPAY

Вилки, шнуры с выключателем

Вилка угловая плоская «За шкаф»

75x40mm

AEPL1WEAY
 Белый
 AEPL1BEAY
 Черный

10mm



Розетка в стене за шкафом? Суперплоская вилка решит проблему! Толщина выступающей из розетки части – всего 10мм. Есть плоское отгибающееся полукольцо, чтобы легко вынимать ее из розетки.

Вилка угловая с выключателем с заземлением 16A 250V



НОВИНКА

AEPL4WEAY
 Белый

Патроны G13

G13 торцевой

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



G13 торцевой поворотный с защелками

Поворотный механизм (лампа устанавливается в патрон и поворачивается для подсоединения к контактам). Есть защелки для крепления патрона.



G13 торцевой поворотный с ушками

Поворотный механизм (лампа устанавливается в патрон и поворачивается для подсоединения к контактам). Есть «ушки» для крепления патрона.



G13 торцевой поворотный с защелками и прижимной пружиной

Поворотный механизм (лампа устанавливается в патрон и поворачивается для подсоединения к контактам). Есть защелки для крепления патрона, которые снабжены металлической полоской-пружиной для обеспечения более надежного крепления лампы и контакта.



Все патроны G13 подсоединение проводов безвинтовое

Вилка угловая с заземлением 16A 250V



Вилка угловая с кольцом с заземлением 16A 250V



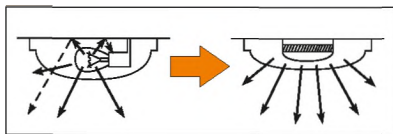
Шнур с выключателем и плоской вилкой 2.5A 230V

Длина 2м (выключатель 1.5м от вилки)



Патроны GX53 и GX70

Форматы GX53 и GX70 стали популярны 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 светодиодных ламп **GX53 весь световой поток идет в нужном направлении**, поскольку светодиоды изначально светят в одну сторону.



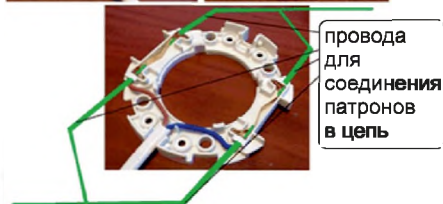
Патроны GX53



GX53FPESB
белый, без проводов,
с **проходными контактами**

GX53LPESB
белый,
с **проводами 2*10см**

GX53VPESB
белый,
с **проводами 2*10см**
с **проходными контактами**



Проходные контакты удобны для быстрого монтажа, чтобы последовательно соединить **несколько патронов** в одну цепь. В корпусе патроне 4 **дополнительных отверстия**. Внутри **безвинтовые контакты**. К патрону с одной стороны подводятся два провода от сети **220V**, а с другой стороны два провода идут к следующему патрону, и так далее.

Патроны подойдут как производителям светильников, так и для самостоятельной переделки светильника под лампы GX53 и GX70.

Патроны GX70



AB70LWEAY
белый, с **проводами 2*15см**



Светодиодные прожекторы

IP65



- ✓ Экономия электроэнергии до 10 раз. Особенно важно для владельцев частных домов. Это и уменьшение счета за электричество, и отсутствие необходимости подвода дополнительных мощностей.
- ✓ Светодиоды изначально светят в одну сторону. Это как раз то, что нужно для прожекторов. Не возникает потерь света при отражении.
- ✓ У всех прожекторов класс защиты IP65 — защита от влаги, пыли и грязи. Прекрасно работают при любых погодных условиях, на морозе (до -50°C).

		90x70x20mm		
		10.0Вт Черный		
		4200K JPBV10ELB	6000K JPB10ELB	
		140x120x30mm	150x110x25mm	200x215x30mm
	20.0Вт Черный	30.0Вт Черный	50.0Вт Черный	
	4200K JPBV20ELB	4200K JPBV30ELB	4200K JPBV50ELB	
	6000K JPB20ELB	6000K JPB30ELB	6000K JPB50ELB	
		250x215x30mm	280x250x30mm	350x300x40mm
	100.0Вт Черный	150.0Вт Черный	200.0Вт Черный	
	4200K JPV100ELB	4200K JPV150ELB	4200K JPV200ELB	
	6000K JPD100ELB	6000K JPD150ELB	6000K JPD200ELB	

Светодиодные лампы R7s (для прожекторов)



Лампы с цоколем R7s — эффективная замена линейных галогенок для стандартных прожекторов. Ecola предлагает лампы для прожекторов всех трех цветовых температур, в том числе 2800K (в нашей холодной стране эта теплая цветовая температура довольно популярна).

	6.0Вт	F118		14.0Вт
	78x20x32mm			118x20x32mm
	2700K J7PW60ELC*			2800K J7SW14ELC*
	4200K J7PV60ELC*			4200K J7SV14ELC*
	6500K J7PD60ELC*			6500K J7SD14ELC*

Цоколь R7s также иногда встречается в дизайнерских люстрах, и там как раз «теплая» цветовая температура очень востребована.

* Лампы **ECOLA PREMIUM** — 0% коэффициент пульсации (см. стр. 62-63).

Серия Ecola Light

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

Серия Ecola Light: встраиваемые светильники GX53

Ультратонкий светильник GX53-H6, металл



 TW5325ECB Белый	 TG5325ECB Золото
 TC5325ECB Хром	 TS5325ECB Сатин-хром



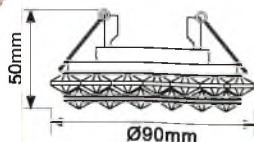
- ✓ Внешне (с наружной стороны) светильники практически не отличаются от Ecola GX53 H4 (стр 8). Но с обратной стороны отличия видны: светильник GX53 H4 практически весь металлический. У светильника Ecola Light GX53-H6 внутренняя часть пластиковая, и светильник чуть меньше по диаметру.
- ✓ Установочная высота — всего 12мм, меньше чем у Ecola GX53 H4, так как лампа менее утоплена в светильник. И, как у всей серии Ecola Light, цена более выгодная.
- ✓ Установочное термокольцо не входит в комплект, в отличие от других светильников Ecola GX53.





Серия Ecola Light: встраиваемые светильники MR16

MR16 CD4141 с хрусталиками, стекло - металл



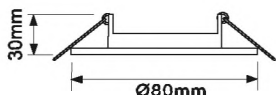
GU5.3



 FL1617EFY Прозрачный и Голубой / Хром
 FF1617EFY Прозрачный и Розовый / Золото
 FR1617EFY Прозрачный и Рубин / Хром
 FO1617EFY Прозрачный и Янтарь / Хром

MR16 DL90 плоский, металл

GU5.3



Индивидуальная цветная упаковка

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

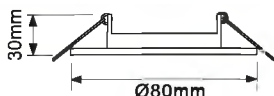
Упаковка ч/б по 2шт

- FW1621EFY Белый
- FC1621EFY Хром
- FG1621EFY Золото
- FS1621EFY Сатин-хром
- FU1621EFY Черный матовый
- FN1621EFY Перламутровое золото
- FP1621EFY Перламутровое серебро
- FM1621EFY Черный хром
- FA1621EFY Черная медь
- FB1621EFY Черная бронза

Для этих светильников существуют оптовые упаковки по 2 шт.
Для экономии места в такой упаковке пружины светильников не надеты на ушки (лежат отдельно в коробке).

MR16 DL92 выпуклый, металл

GU5.3



Индивидуальная цветная упаковка

- FW1612EFY Белый
- FC1612EFY Хром
- FG1612EFY Золото
- FS1612EFY Сатин-хром
- FU1612EFY Черный матовый
- FP1612EFY Перламутровое серебро
- FM1612EFY Черный хром
- FB1612EFY Черная бронза

Упаковка ч/б по 2шт

- FW1622EFY Белый
- FC1622EFY Хром
- FG1622EFY Золото
- FS1622EFY Сатин-хром
- FU1622EFY Черный матовый
- FN1622EFY Перламутровое золото
- FA1622EFY Черная медь
- FB1622EFY Черная бронза

Серия 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 GX53, прозрачное стекло
185x185x85mm
TR53T1ECR



Круг 1 лампа GX53, матовое стекло
185x185x85mm
TR53L1ECR



Овал 2 лампы GX53, прозрачное стекло
280x175x105mm
TL53T2ECR



Овал 2 лампы GX53, матовое стекло
280x175x105mm
TL53L2ECR



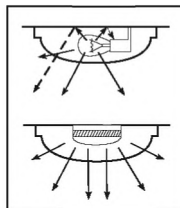
Круг 3 лампы GX53, прозрачное стекло
280x280x90mm
TR53T3ECR



Круг 3 лампы GX53, матовое стекло
280x280x90mm
TR53L3ECR

Преимущества уличных светильников с патронами GX53:

- ✓ Значительно более высокая светоотдача. При использовании обычной лампы-груши для E27 достаточно большая часть света (30-40%) идет внутрь светильника, теряется при отражении, закрывается патроном и самой лампой. При использовании ламп GX53 весь свет идет туда, куда надо, так как светодиоды 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.
- ✓ Светильник получается более плоский и значительно лучше выглядит.



220x220x100mm

IP65



GX53

Круг 1 лампа GX53, прозрачный пластик
TP53T1ECR

GX70

Круг 1 лампа GX70, прозрачный пластик
TP70T1ECR

IP65



220x220x100mm

GX53

Круг 1 лампа GX53, матовый пластик
TP53L1ECR

GX70

Круг 1 лампа GX70, матовый пластик
TP70L1ECR

IP65



3xGX53

Круг 3 лампы GX53,
прозрачный пластик
280x280x90mm
TS53T3ECR

IP65



3xGX53

Круг 3 лампы GX53,
матовый пластик
280x280x90mm
TS53L3ECR

Другие светильники GX53 IP65, а так же достоинства их применения см. стр. 60-61.

Серия Ecola Light: светодиодные лампы GX53



Серия Ecola Light – наиболее популярные стандартные позиции с максимально сниженной конечной ценой.

GX53 LED, матовая лампа

GX53



Индивидуальная цветная упаковка



6.0Вт

- 2800K T5MW60ELC
- 4200K T5MV60ELC
- 6400K T5MD60ELC

8.0Вт

- 2800K T5MW80ELC
- 4200K T5MV80ELC
- 6400K T5MD80ELC

11.5Вт

- 2800K T5PW11ELC
- 4200K T5PV11ELC
- 6500K T5PD11ELC

Для части позиций есть более дешевая экономичная черно-белая упаковка по 4 шт. и 10 шт. Цветная упаковка красиво смотрится на полке, но после покупки идет в мусор. К тому же часто подобные лампы покупают не по 1 шт (как правило, встраиваемых светильников в потолке больше одного, а массовые группы тоже не по одной в доме). При этом продавец розничного магазина может доставать лампы из упаковки по 4 или по 10 и продавать по одной.

Экономичная ч/б упаковка по 10 шт.

6.0Вт

- 2800K T5DW60ELC
- 4200K T5DV60ELC
- 6400K T5DD60ELC

8.0Вт

- 2800K T5DW80ELC
- 4200K T5DV80ELC
- 6400K T5DD80ELC

11.5Вт

- 4200K T5DV11ELC
- 6400K T5DD11ELC



Все светодиодные лампы Ecola GX53 см. стр. 64

Серия Ecola Light: светодиодные и КЛЛ лампы MR16



МАТОВАЯ лампа MR16 LED

GU5.3



Индивидуальная
цветная упаковка

5.0Вт

48x50mm

2800K M7MW50ELC

4200K M7MV50ELC

6500K M7MD50ELC

8.0Вт

48x50mm

2800K M7MW80ELC

4200K M7MV80ELC

6000K M7MD80ELC



Еще лампы GX53,
MR16 GU5.3 и GU10
см. стр. 64-67.



Экономичная ч/б
упаковка по 4 шт.

7.0Вт

2800K M7MW70ELC

4200K M7MV70ELC

6500K M7MD70ELC

Серия Ecola Light: светодиодные рефлекторы R39, R50



Матовый рефлектор R39

69x39mm

4.0Вт

2800K TE4W40ELC

4200K TE4V40ELC



E14

Индивидуальная
цветная упаковка

Матовый рефлектор R50

85x50mm

5.0Вт

2800K TA4W50ELC

4200K TA4V50ELC



E14

Еще лампы-
рефлекторы
см. стр. 72.

Матовый рефлектор R50

Экономичная
ч/б упаковка
по 4 шт.

7.0Вт

85x50mm

2800K TA4W70ELC

4200K TA4V70ELC



Серия Ecola Light: светодиодные лампы-шары



Матовый шар G45 E14, композит



E14

77x45mm

5.0Вт

2700K TF4W50ELC

4000K TF4V50ELC

Экономичная ч/б
упаковка по 4 шт.

7.0Вт

2700K TF4W70ELC



Матовый шар G45 E27, композит



E27

75x45mm

5.0Вт

2700K TF7W50ELC

4000K TF7V50ELC

Экономичная ч/б
упаковка по 4 шт.

7.0Вт

2700K TF7W70ELC

4000K TF7V70ELC



Матовый шар Classic A60



E27

110x60mm

9.2Вт

2700K TK7W92ELY

4000K TK7V92ELY

106x60mm

11.5Вт

2700K TK7W11ELC

4000K TK7V11ELC

6500K TK7D11ELC

Экономичная ч/б
упаковка по 4 шт.

12.0Вт

110x60mm

2700K TK7W12ELC

4000K TK7V12ELC

6500K TK7D12ELC



НОВИНКА

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

Серия Ecola Light: светодиодные лампы-свечи



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

Матовая свеча E14



5.0Вт

100x37mm

2700K C4TW50ELC

4000K C4TV50ELC

6.0Вт

2700K C4TW60ELC

4000K C4TV60ELC

7.0Вт

105x37mm

2700K C4TW70ELC

4000K C4TV70ELC

E14

Матовая свеча E27



5.0Вт

100x37mm

2700K C7TW50ELC

4000K C7TV50ELC

6.0Вт

2700K C7TW60ELC

4000K C7TV60ELC

7.0Вт

103x37mm

2700K C7TW70ELC

4000K C7TV70ELC

E27

Термокольца для светильников GX53, GX70 и MR16

Термокольца для установки встраиваемых светильников

Термокольца используют для защиты натяжного потолка при установке встраиваемых светильников. Входят в комплект большинства светильников Ecola GX53 (не входят в комплект светильников Ecola Light, в упаковки светильников по 2 или 10 шт., в легкие пластиковые светильники и некоторые другие серии). Если кольцо есть в комплекте, то это указано на упаковке товара, а также в полном наименовании светильника (при наличии кольца наименование содержит пометку «k+»). Если кольца нет, но оно подходит, то наименование светильника содержит пометку «kd74», «kd102 или «kd135», где число - внешний радиус подходящего термокольца.



**Для GX53 H4
d=90/102**

уп. 20 шт.

R90X20ECB

Входят в комплект большинства св-ков Ecola GX53 (см. в наименовании)

**Для MR16
d=64/74**

уп. 20 шт.

R64X20ECB

Не входят в комплект светильников.

**Для GX70-H5
d=125/135**

уп. 20 шт.

R70X20ECB

Запасные пружины для фиксации лампы в светильнике MR16



Без стопоров
уп. 20 шт.
DR1688EFY



Со стопорами
уп. 20 шт.
DU1688EFY

Энергосберегающие (КЛЛ) лампы



Распродажа остатков!

Spiral Mini Half



9Вт
90x31mm
6400K
Z4FD09ECB

E14

Spiral Slim Full



25Вт
107x50mm
2700K
Z4SW25ECL
6400K
Z4SD25ECL

E14

Spiral E27



20Вт
128x48mm
4100K
TS7V20ECC

E27

GX53



9Вт
27x75mm
6400K T54D09ECB
6400K T54D09ECC

11Вт
6400K T53D11ECB
6400K T53D11ECC

GX53



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

GX53



13Вт
36x75mm
6400K T53D13ECC

Рефлектор R50

7Вт
85x50mm
2700K G4SW07ECG
4000K G4SV07ECG
91x50mm
4000K G4BV07ECC
6400K G4BD07ECC

E14



Рефлектор R50

11Вт
90x50mm
6400K G4LD11ECC

E14



КЛЛ цветная спираль



E14

Spiral Color

12Вт 95x43mm

- Z4CY12ECB
Желтый
- Z4CB12ECB
Синий
- Z4CG12ECB
Зеленый

Распродажа остатков!

Золотистые светодиодные лампы



E14

Матовый шар G45
(ребристый
алюм. радиатор)

5.4Вт

81x45mm

Gold K4LG54ELC



E14

Матовый шар G45
(комполит)

7.0Вт

Gold K4QG70ELC *

7.0Вт

Gold K4QG80ELC *

Для тех, кто

любит потеплее!



Свеча на ветру
(комполит)

7.0Вт

130x37mm

Gold C4YG70ELC



E14

Золотистый свет — это не желтый. Это немного более теплый, чем 2700K, оттенок белого света. В выключенном состоянии золотистые светодиодные лампы выглядят так же, как и лампы других цветовых температур (стекло лампы не окрашено).

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.



DEMOGX53-2022

680x1740x85мм
козырек: 680x350мм
Стенд настенный для светильников GX53 и GX70. ДСП.
С набором светильников, карманом для листовок.



DEMO-IP65-K-2020

913x1560мм
Стенд настенный для влагозащитных светильников GX53 IP65.
С набором светильников, карманом для листовок. 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

286x742мм
Стенд настенный Ecola Premium
Наглядно показывает преимущества ламп Ecola Premium. С карманом А4. ДСП. Электрифицирован.



STANDTEST

165x220x90мм
Тестер для ламп.
10 различных патронов.

DEMO06E27

320x160x520мм
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 полезными ветками! Пишите, пришлем советы по комплектации переходниками и лампами.



STANDTABL

350x250x250мм
Настольный стенд 3 ступеньки
Отверстия для 17 ламп (8*E27, 9*E14).



STICKER-AUTO

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

- 1 > WOBBLER-E Воблеры двухсторонние
- 2 > CUP-DECAL Кружка «Чайная» прозрачная
- 3 > SCOTCH36 Скотч оранжевый с лого
- 4 > PEN-PADST Ручка-подставка для телефона и планшета
- 5 > PEN-MINI Ручка мини шариковая оранжевая
- 6 > PEN-ECO Ручка-эко бумажная шариковая
- 7 > PENORANGE Ручка шариковая оранжевая
- 8 > MAGNTERM Магнит с термометром
- 9 > SETWOOPEN Набор подарочный (дерево) - ручка, карандаш
- 10 > BAG-SHIRT Пакет-майка Экола 300x500 мм оранжевый
- 11 > CATGX53-2022-2 Каталог Экола GX53 и GX70 встраиваемые и накладные, формат А4
- 12 > CAT-A5-2023 Каталог Экола формата А5



Листовки по темам (с местом для контактов):

- Светлые идеи (лифлет)
- Светильники IP65 (A4)
- Светодиодная лента (лифлет)
- GX53 и GX70 (узкая брошюра)
- MR16 (узкая брошюра)
- Ecola Premium (A4)



Полезная информация	6
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GX53	
GX53 H4 одноцветные: тонкие и глубокие	8
GX53 H4 двухцветные: три круга (и гипсовые наклейки к ним), «Волна», «Звезда»	10
GX53 H4 металлические с узором: «Звезда», «Чеканка», «2 круга» и «6 полос»	12
GX53 H4 квадратные выпуклые, квадратные плоские, овальные	14
GX53 поворотные, с рефлектором, для твердой поверхности и мебели	15
GX53 легкие, ультратонкие и глубокие PD	16
GX53 H4 с блестящей крошкой под стеклом	17
GX53 H4 металлические с насечкой «Алмазная грань»	18
GX53 H4 со стеклянной оправой	20
GX53 H4 со стразами, с мозаикой	22
GX53 H4 с подсветкой	24
GX53 с хрусталиками на подвесе	32
GX53 с хрусталиками	34
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GX70	35
ВСТРАИВАЕМЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ GX53 И MR16	35
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ MR16	
MR16 металлические неповоротные	36
MR16 металлические поворотные	38
MR16 поворотные с блестящей крошкой под стеклом	41
MR16 со стеклянной оправой	42
MR16 со стразами, с мозаикой	44
MR16 с подсветкой оправы	46
MR16 с хрусталиками	51
MR16 с хрусталиками на подвесе	52
СЕРИЯ «СДЕЛАЙ САМ ХРУСТАЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК» GX53, MR16, GX70	56
НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ GX53 И GX70	
Накладные GX53 и GX70 (плоские, угловые, на кронштейнах, настенные, бра)	58
Влагозащищенные накладные GX53 IP65	60
СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ	
О лампах Ecola Premium	62
Лампы GX53 и GX70	63
Лампы MR16 GU10	65
Лампы MR16 GU5.3	66
Матовые лампы-свечи	68
Прозрачные свечи и шары с линзой, достоинства прозрачных ламп	69
Прозрачные филаментные лампы свечи и шары	70
Рефлекторы R39, R50, R63 и R80	72
Матовые лампы-шары G45, A55, A60, A65, G95, G120, лампы-шары 360°	73
Лампы-кукурузы (9.5Вт-32Вт)	76
Лампы G9, G4	78

Лампы T25 (E14), в том числе с имитацией пламени	80
Цветные лампы	82
Мощные лампы (27Вт-150Вт LED), в том числе LED лампы-руль и High Bay	84
Лампы T8	86
СВЕТОДИОДНЫЕ ПАНЕЛИ	88
СВЕТОДИОДНЫЕ ДАУНЛАЙТЫ И ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	
Линейные светильники ЛПО	91
Линейные светильники T5 (в том числе для растений)	92
Даунлайты с драйвером (накладные 3010 / 4010 и встраиваемые 1021 / 2021)	94
Даунлайты 1011 со встроенным драйвером	96
Влагозащищенные даунлайты (светильники ДПП IP65)	97
Даунлайты под любое отверстие (круглые 1022 / квадратные 2022)	98
Безрамочные даунлайты 1032, в том числе регулируемые под любое отверстие 1031.....	99
Даунлайты с подсветкой (со стеклом 1022 / 2022 и с рамкой 1032 / 1031).....	100
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА 12/24V	
Лента 12V (одноцветная, цветная, RGB)	102
Лента 24V (одноцветная, цветная, RGB), COB лента 24V, S-гибкая лента 12V	106
Соединительные элементы, схемы соединений для ленты 12/24V	108
Практические советы по установке ленты 12/24V	114
Адаптеры и блоки питания для ленты 12/24V	118
Диммеры, RGB-контроллеры и усилители питания для ленты 12/24V	120
СВЕТОДИОДНАЯ ЛЕНТА 220V	
Особенности ленты 220V	128
Одноцветная лента 220V, комплектующие и соединительные элементы	130
RGB лента 220V, RGB контроллеры и соединительные элементы	133
Рекомендации по монтажу светодиодной ленты 220V	136
СВЕТОДИОДНЫЕ ГИРЛЯНДЫ	138
ПЕРЕХОДНИКИ, РАЗВЕТВИТЕЛИ И ПАТРОНЫ	
Переходники и разветвители, достоинства и применение	142
Разветвители для цоколей E40, E14 и E27	144
Переходники на цоколи GX53, GX70, разные переходники с одного цоколя на другой	146
Гибкие переходники, переходники вилка-патрон, светильники на прищепке	148
Патроны E27, E14, E40, GU5.3, GU10, G4, G9, G13, GX53, GX70	150
Вилки, шнуры с выключателем	152
СВЕТОДИОДНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ И ЛАМПЫ ДЛЯ ПРОЖЕКТОРОВ	155
СЕРИЯ ECOLA LIGHT (популярные позиции с максимально сниженной конечной ценой)	
Ecola Light: встраиваемые GX53-H6 и MR16	156
Ecola Light: накладные светильники GX53 IP65	158
Ecola Light: лампы GX53, MR16, свечи, шары, рефлекторы	160
КОЛЬЦА И ПРУЖИНЫ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ MR16, GX53 И GX70	163
РАСПРОДАЖА ОСТАТКОВ ЛАМП, СНЯТЫХ С ПРОИЗВОДСТВА	164
ДЕМО-ОБОРУДОВАНИЕ И РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА ПАРТНЕРОВ	166

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (6172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новыйск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)39-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://ecola.nt-rt.ru> || eac@nt-rt.ru