





СОДЕРЖАНИЕ

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



Стр. 6



Стр. 8



Стр. 12



Стр. 14



Стр. 16



Стр. 18



Стр. 20



Стр. 22



Стр. 24



Стр. 25



Стр. 26



Стр. 27

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ



Стр. 28



Стр. 30

СОДЕРЖАНИЕ

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ



Стр. 33



Стр. 34



Стр. 35

ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



Стр. 36



Стр. 37



Стр. 38



Стр. 39



Стр. 40



Стр. 41



Стр. 42

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основные понятия и термины светотехники

Стр. 43

СДЕЛАНО ДЛЯ РОССИИ



Сделано для России – по сравнению с традиционными решениями, лампы «КОМТЕХ» более надежны и устойчивы к перепадам напряжения в российских электрических сетях. Надежность обеспечивается за счет использования наиболее перегрузостойких компонентов электрической части лампы.

КОМТЕХ
СВЕТОТЕХНИКА

LED 10Вт
75Вт
теплый
белый
свет
Стандарт



Серия **СТАНДАРТ**

- ▶ Долговечность ламп обеспечивается качеством используемых компонентов, материалов и конструкцией корпуса, спроектированного для оптимального теплоотвода
- ▶ Полное отсутствие радиопомех
- ▶ Доступная цена

КОМТЕХ
СВЕТОТЕХНИКА

LED 10Вт
75Вт
теплый
белый
свет
Эксперт



Серия **ЭКСПЕРТ**

- ▶ Стабильная яркость лампы в широком диапазоне питающего напряжения
- ▶ Низкий уровень пульсаций снижает утомляемость глаз и делает свет комфортным
- ▶ Долговечность ламп обеспечивается качеством используемых компонентов, материалов и конструкцией корпуса, спроектированного для оптимального теплоотвода
- ▶ Полное отсутствие радиопомех



Серия **МАКСИМУМ**

- ▶ Лампы с уникальными характеристиками
- ▶ Низкий уровень пульсаций снижает утомляемость глаз и делает свет комфортным
- ▶ Премиальная серия ламп имеет общие для бренда КОМТЕХ характеристики - полное отсутствие радиопомех, стабильная яркость и защита драйвера лампы от перепадов напряжения в российских электрических сетях



Светодиодная лампа «Груша»

Светодиодные лампы «Груша» применяются для общего или декоративного освещения. Это традиционная и наиболее понятная и практичная форма лампы. Светодиодные лампы «Груша» полностью повторяют геометрию и габаритные размеры ламп накаливания, а значит, являются полноценной энергоэффективной заменой для любого светильника.

Общие характеристики

- Материал корпуса – алюминий/пластик
- Цоколь E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 270°

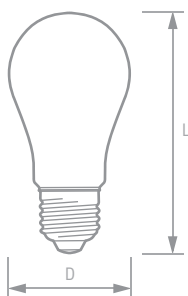


Перегрузостойкие компоненты драйвера обеспечивают надежность ламп и стабильную яркость ламп в широком диапазоне питающего напряжения

Серия ЭКСПЕРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 176В до 264В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года

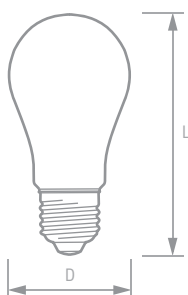


Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
=100Вт	15044816	СДЛ-Г65-12-220-827-270-E27	12	1050	2700	124	65	10/50
	15044817	СДЛ-Г65-12-220-840-270-E27	12	1100	4000	124	65	10/50
=75Вт	15044814	СДЛ-Г60-10-220-827-270-E27	10	850	2700	109	60	10/50
	15044815	СДЛ-Г60-10-220-840-270-E27	10	870	4000	109	60	10/50
=60Вт	15044800	СДЛ-Г55-8-220-827-270-E27	8	650	2700	108	55	10/50
	15044801	СДЛ-Г55-8-220-840-270-E27	8	680	4000	108	55	10/50
=40Вт	15044827	СДЛ-Г55-6-220-827-270-E27	6	470	2700	108	55	10/50
	15044828	СДЛ-Г55-6-220-840-270-E27	6	485	4000	108	55	10/50

Серия СТАНДАРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 198В до 242В
- Срок службы 30000 часов
- Гарантия 2 года



Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
=100Вт	15044884	СДЛп-Г65-12-220-827-270-E27	12	1000	2700	124	65	10/50
	15044885	СДЛп-Г65-12-220-840-270-E27	12	1020	4000	124	65	10/50
=75Вт	15044814	СДЛп-Г60-10-220-827-270-E27	10	820	2700	109	60	10/50
	15044815	СДЛп-Г60-10-220-840-270-E27	10	850	4000	109	60	10/50
=60Вт	15044800	СДЛп-Г55-8-220-827-270-E27	8	640	2700	108	55	10/50
	15044801	СДЛп-Г55-8-220-840-270-E27	8	650	4000	108	55	10/50

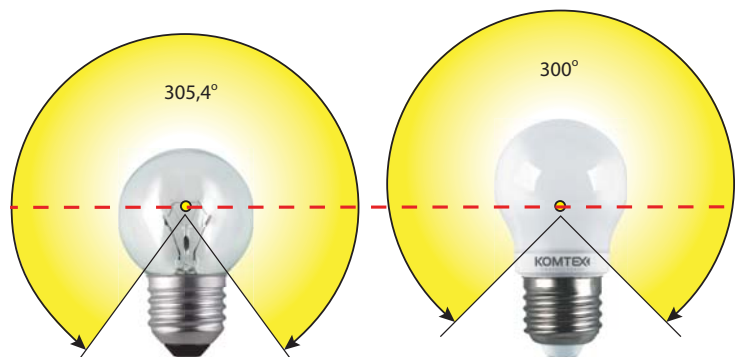
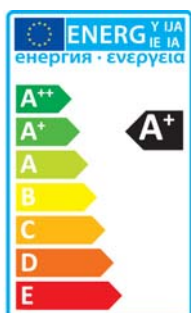


Светодиодная лампа «Шар»

Благодаря соответствию размеров и форм с традиционными лампами накаливания, светодиодные лампы «Шар» гармонично вписываются в любой интерьер. Подходят для использования в люстрах, бра, светильниках как с плафонами так и без них. Широкий угол рассеяния света ламп обеспечивает максимальный визуальный комфорт и равномерную засветку плафонов светильников. Используются два типа колбы – матовая и прозрачная. Лампы с матовой колбой больше подходят для люстр и светильников с закрытыми плафонами. Прозрачная колба лампы, в сочетании со специально спроектированными оптическими линзами, – идеальная замена ламп накаливания в хрустальных люстрах – плафоны «играют» светом.

Общие характеристики

- Материал корпуса – керамика
- Материал колбы – стекло
- Цоколь E14, E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 300° (матовая колба) и 280° (прозрачная колба)

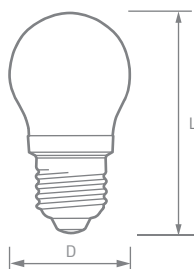


Оптическая эффективность достигается совмещением оптического центра led лампы с традиционными лампами накаливания

Серия ЭКСПЕРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 90В до 265В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года

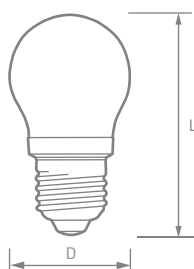


Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке	
💡 = 40Вт	Прозрачная колба								
	15044837	СДЛ-Ш45-5-220-827-280-E27-П	5	450	2700	83	45	10/50	
	15044838	СДЛ-Ш45-5-220-840-280-E27-П	5	495	4000	83	45	10/50	
	15044839	СДЛ-Ш45-5-220-827-280-E14-П	5	450	2700	76	45	10/50	
	15044840	СДЛ-Ш45-5-220-840-280-E14-П	5	495	4000	76	45	10/50	
	Матовая колба								
	15044831	СДЛ-Ш45-5-220-827-300-E27	5	450	2700	83	45	10/50	
	15044832	СДЛ-Ш45-5-220-840-300-E27	5	495	4000	83	45	10/50	
	15044833	СДЛ-Ш45-5-220-827-300-E14	5	450	2700	76	45	10/50	
	15044834	СДЛ-Ш45-5-220-840-300-E14	5	495	4000	76	45	10/50	

Серия СТАНДАРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 198В до 242В
- Срок службы 30000 часов
- Гарантия 2 года



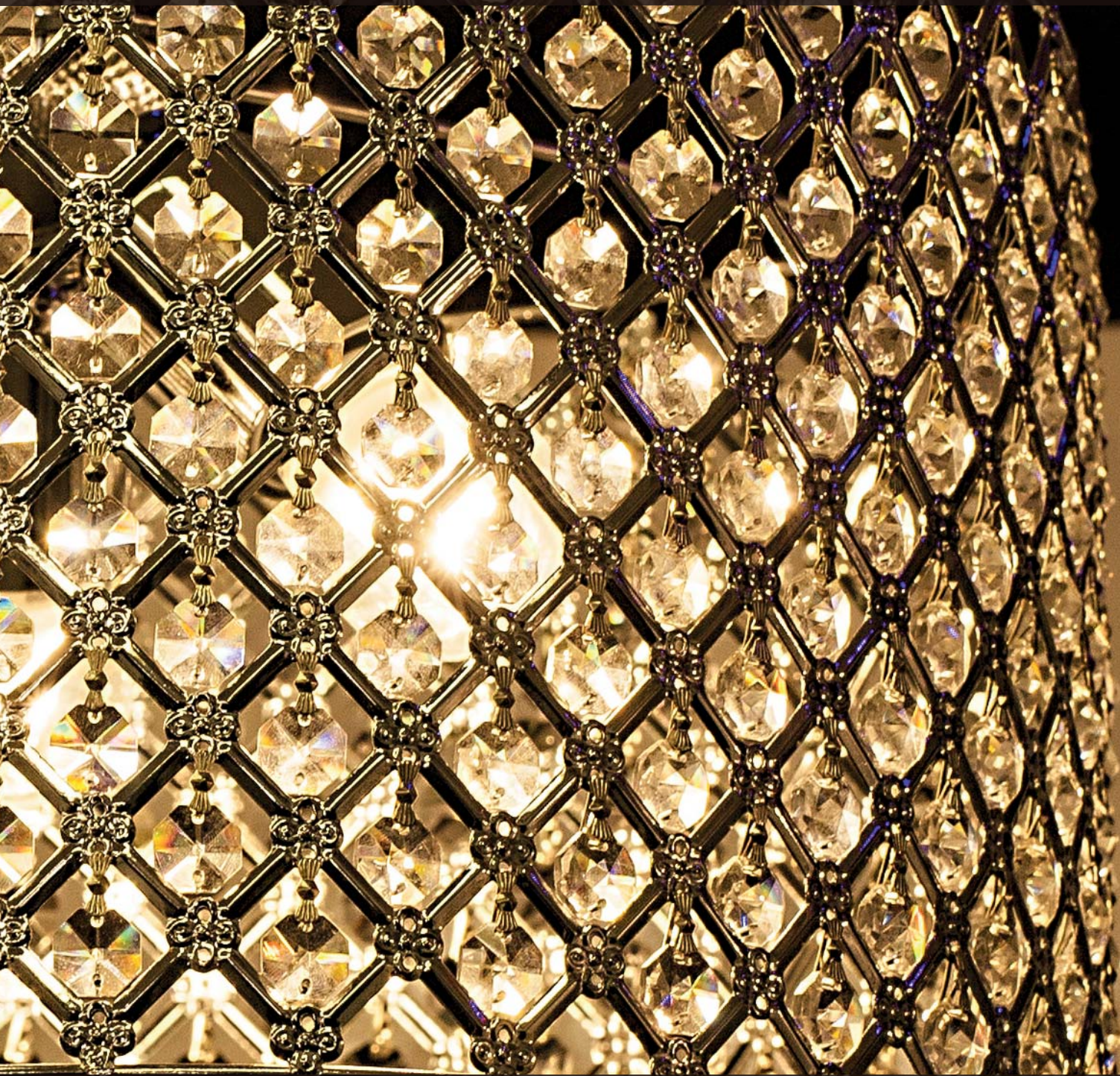
Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке	
💡 = 40Вт	Прозрачная колба								
	15044892	СДЛп-Ш45-5-220-827-280-E27-П	5	400	2700	83	45	10/50	
	15044893	СДЛп-Ш45-5-220-840-280-E27-П	5	440	4000	83	45	10/50	
	15044894	СДЛп-Ш45-5-220-827-280-E14-П	5	400	2700	76	45	10/50	
	15044895	СДЛп-Ш45-5-220-840-280-E14-П	5	440	4000	76	45	10/50	
	Матовая колба								
	15044835	СДЛп-Ш45-5-220-827-300-E27	5	400	2700	83	45	10/50	
	15044836	СДЛп-Ш45-5-220-840-300-E27	5	440	4000	83	45	10/50	



KOMTEXI
СВЕТОДИОД

KOMTEXI
СВЕТОДИОД

KOMTEXI
СВЕТОДИОД



Уникальная призматическая линза равномерно распределяет свет и создает игру бликов в хрустальных люстрах. Лампы ТМ КОМТЕХ с линзой создают естественное, аналогичное лампе накаливания, распределение света. И что важно, оптический центр лампы находится на том же расстоянии от цоколя, что и в лампе накаливания. Поэтому в люстрах, спроектированных для ламп накаливания, свет распределяется именно так, как изначально предполагает дизайн люстры.

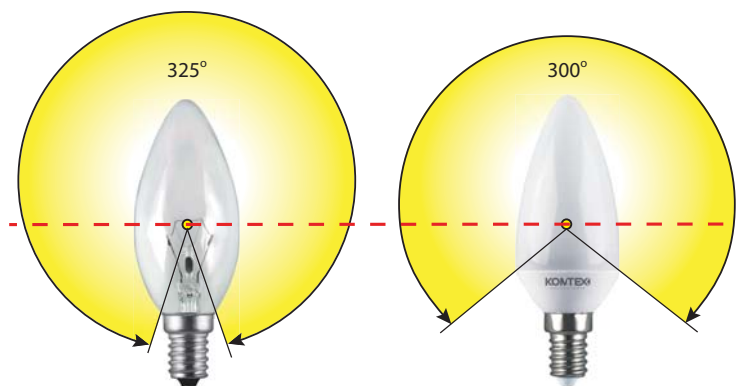


Светодиодная лампа «Свеча»

Светодиодные лампы «Свеча» благодаря специально подобранной форме позволяют полностью равномерно засветить плафоны светильников и люстр. Как в выключенном так и во включенном состоянии лампы практически не отличаются от традиционных ламп накаливания. Как и в лампах «Шар», используются два типа колбы – матовая и прозрачная. Лампы с матовой колбой больше подходят для люстр и светильников с закрытыми плафонами. Прозрачная колба лампы, в сочетании со специально спроектированными оптическими линзами, – идеальная замена ламп накаливания в хрустальных люстрах – плафоны «играют» светом.

Общие характеристики

- Материал корпуса – керамика
- Материал колбы – стекло
- Цоколь E14, E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 300° (матовая колба) и 280° (прозрачная колба)

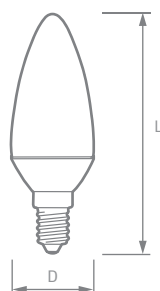


Оптическая эффективность достигается совмещением оптического центра led лампы с традиционными лампами накаливания

Серия ЭКСПЕРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 195В до 265В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года

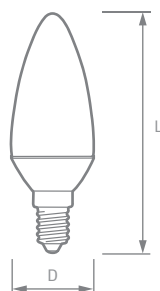


Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке	
💡 = 40Вт	Прозрачная колба								
		15044829	СДЛ-С-5-220-827-280-Е14-П	5	450	2700	102	35	10/50
		15044830	СДЛ-С-5-220-840-280-Е14-П	5	495	4000	102	35	10/50
	Матовая колба								
		15044823	СДЛ-С-5-220-827-300-Е14	5	450	2700	102	35	10/50
		15044824	СДЛ-С-5-220-840-300-Е14	5	495	4000	102	35	10/50

Серия СТАНДАРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 198В до 242В
- Срок службы 30000 часов
- Гарантия 2 года



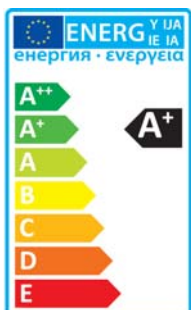
Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке	
💡 = 40Вт	Прозрачная колба								
		15044890	СДЛп-С-5-220-827-280-Е14-П	5	400	2700	102	35	10/50
		15044891	СДЛп-С-5-220-840-280-Е14-П	5	440	4000	102	35	10/50
		15044813	СДЛп-С-5-220-827-280-Е27-П	5	400	2700	98	35	10/50
		15044750	СДЛп-С-5-220-840-280-Е27-П	5	440	4000	98	35	10/50
	Матовая колба								
	15044808	СДЛп-С-5-220-827-300-Е14	5	400	2700	102	35	10/50	
	15044809	СДЛп-С-5-220-840-300-Е14	5	440	4000	102	35	10/50	

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



Общие характеристики

- Материал корпуса – алюминий/пластик
- Цоколь E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 270°



Светодиодная лампа «Глоба»

Лампа или светильник? Именно такой вопрос возникает при взгляде на светодиодную лампу «Глоба». Эти лампы могут стать прекрасным дополнением к вашим светильникам или послужить как отдельный источник света. Эта необычная форма колбы уже завоевала признание российского потребителя и не даром. Эти лампы, при наличии соответствующего абажура, дадут равномерный, яркий и в то же время не слепящий свет, который создаст особую атмосферу уюта в жилом помещении.

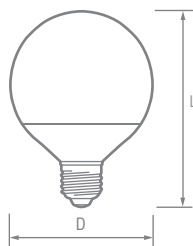


СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

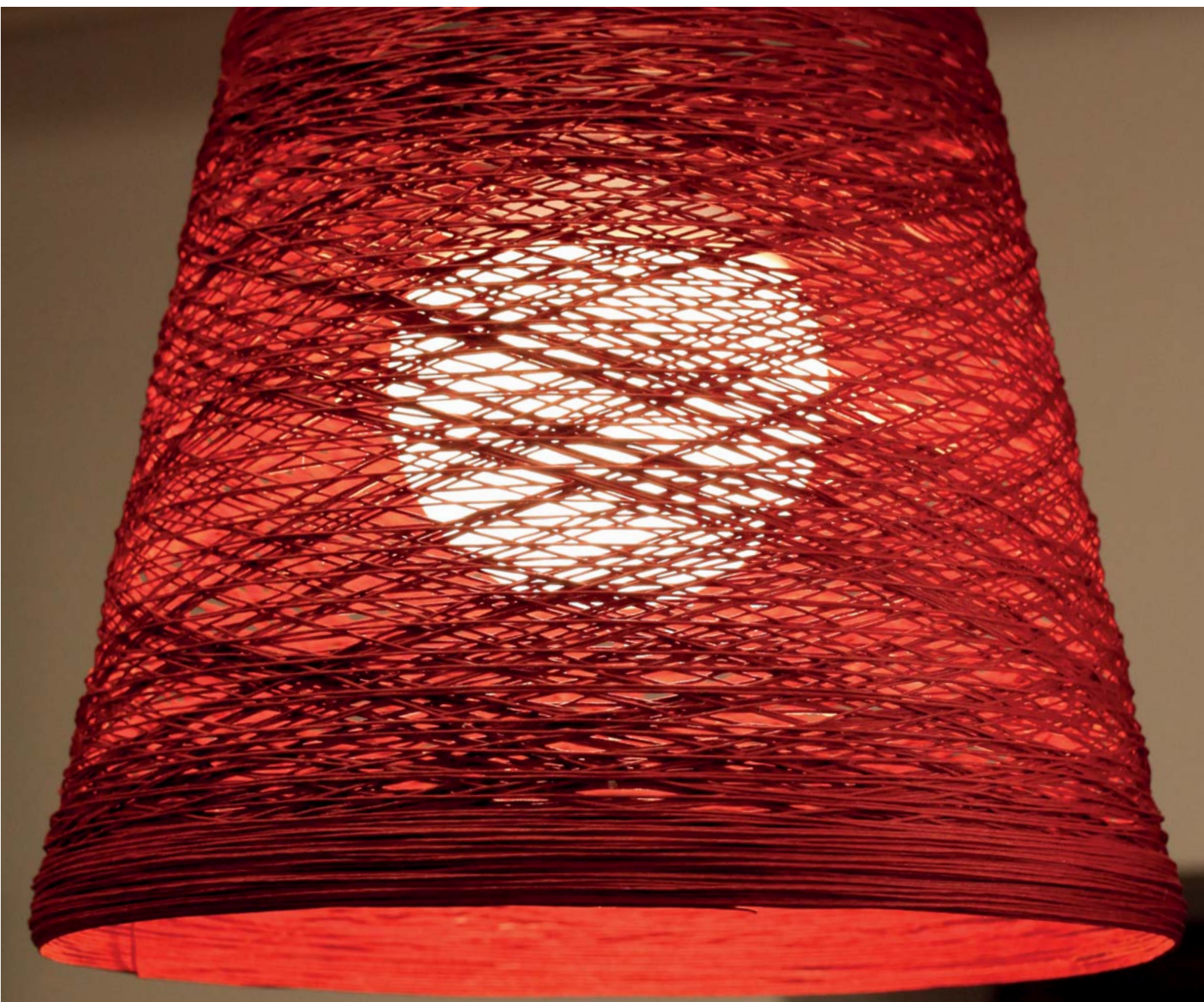
Серия ЭКСПЕРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 176В до 264В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года



Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 120Вт	15044845	СДЛ-Ш120-15-220-827-270-E27	15	1250	2700	152	120	5/25
	15044846	СДЛ-Ш120-15-220-840-270-E27	15	1300	4000	152	120	5/25
💡 = 100Вт	15044843	СДЛ-Ш95-12-220-827-270-E27	12	1050	2700	127	95	5/25
	15044844	СДЛ-Ш95-12-220-840-270-E27	12	1100	4000	127	95	5/25
💡 = 60Вт	15044841	СДЛ-Ш70-8-220-827-270-E27	8	650	2700	99	70	10/50
	15044842	СДЛ-Ш70-8-220-840-270-E27	8	680	4000	99	70	10/50





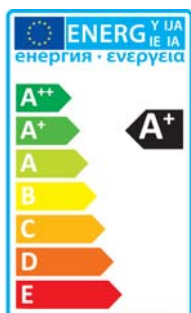
Зеркальная светодиодная лампа

Другое название зеркальных ламп – рефлекторные лампы. Лампы со специальной формой дают направленный свет и чаще всего используются в экономичных точечных светильниках для акцентного освещения в витринах магазинов, торговых и выставочных залов, жилых помещениях, для интерьерной подсветки. В отличие от галогенных ламп, светодиодные зеркальные лампы практически не нагреваются, что немаловажно в направленном освещении таких чувствительных к нагреву объектов, как продукты питания, растения и т.д.

Зеркальные светодиодные лампы отлично подойдут и для настольных светильников. Яркий направленный, но не слепящий свет, позволит читать и писать так долго, как вам захочется, не ощущая усталости глаз.

Общие характеристики

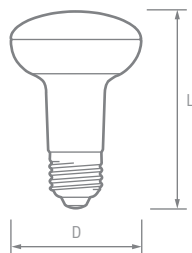
- Материал корпуса – алюминий/пластик
- Цоколь E14, E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 120°



Серия ЭКСПЕРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 195В до 265В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года

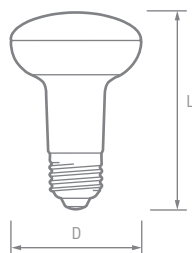


Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 60Вт	15044853	СДЛ-3К63-8-220-827-120-E27	8	650	2700	106	63	10/50
	15044854	СДЛ-3К63-8-220-840-120-E27	8	700	4000	106	63	10/50
💡 = 50Вт	15044849	СДЛ-3К50-6-220-827-120-E14	6	405	2700	86	50	10/50
	15044850	СДЛ-3К50-6-220-840-120-E14	6	450	4000	86	50	10/50
💡 = 40Вт	15044847	СДЛ-3К39-4-220-827-120-E14	4	350	2700	67	39	10/50
	15044848	СДЛ-3К39-4-220-840-120-E14	4	385	4000	67	39	10/50

Серия СТАНДАРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 198В до 242В
- Срок службы 30000 часов
- Гарантия 2 года



Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 40Вт	15044851	СДЛп-3К50-5-220-827-120-E14	5	420	2700	86	50	10/50
	15044852	СДЛп-3К50-5-220-840-120-E14	5	440	4000	86	50	10/50



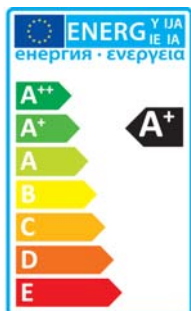
Светодиодная лампа MR16

Идеально подходит для установки во все типы светильников для использования в точечных, направленных, мебельных, подвесных и натяжных потолках с установленными системами акцентного освещения, как в жилых помещениях, так и в объектах розничной торговли. Светодиодные лампы MR16 ТМ КОМТЕХ – это альтернатива галогенным лампам с питанием от сетевого напряжения.

Минимальный нагрев светодиодных ламп, по сравнению с галогенными, исключит проблемы с пожелтевшим от высоких температур натяжным потолком или поблекшими цветами мебели.

Общие характеристики

- Материал корпуса – алюминий/пластик
- Цоколь GU5.3, GU10
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 120°



15лм/Вт



35Вт



80лм/Вт



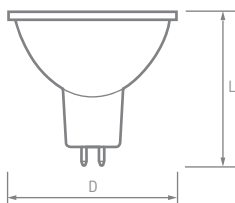
3,5Вт



Серия ЭКСПЕРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 176В до 264В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года

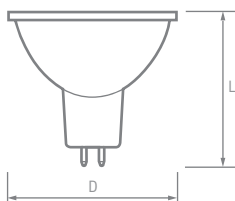


Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 55Вт	15044887	СДЛ-MR16-7-220-830-120-GU5.3	7	500	3000	48	50	10/50
	15044889	СДЛ-MR16-7-220-840-120-GU5.3	7	550	4000	48	50	10/50
💡 = 50Вт	15044861	СДЛ-MR16-6-220-830-120-GU5.3	6	450	3000	48	50	10/50
	15044862	СДЛ-MR16-6-220-840-120-GU5.3	6	480	4000	48	50	10/50
💡 = 40Вт	15044859	СДЛ-MR16-5-220-830-120-GU5.3	5	380	3000	48	50	10/50
	15044860	СДЛ-MR16-5-220-840-120-GU5.3	5	400	4000	48	50	10/50
💡 = 55Вт	15044886	СДЛ-MR16-7-220-830-120-GU10	7	500	3000	58	50	10/50
	15044888	СДЛ-MR16-7-220-840-120-GU10	7	550	4000	58	50	10/50
💡 = 50Вт	15044863	СДЛ-MR16-6-220-830-120-GU10	6	450	3000	58	50	10/50
	15044864	СДЛ-MR16-6-220-840-120-GU10	6	480	4000	58	50	10/50

Серия СТАНДАРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 198В до 242В
- Срок службы 30000 часов
- Гарантия 2 года



Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 40Вт	15044825	СДЛп-MR16-5-220-830-120-GU5.3	5	360	3000	48	50	10/50
	15044826	СДЛп-MR16-5-220-840-120-GU5.3	5	380	4000	48	50	10/50
💡 = 30Вт	15044855	СДЛп-MR16-3,5-220-830-120-GU5.3	3,5	250	3000	48	50	10/50
	15044856	СДЛп-MR16-3,5-220-840-120-GU5.3	3,5	280	4000	48	50	10/50



Светодиодная лампа «Таблетка»

LED лампа обладает всеми преимуществами традиционных ламп, но, кроме того:

- Имеет большой срок службы
- Меньше нагревается
- Имеет более высокий световой поток

Общие характеристики

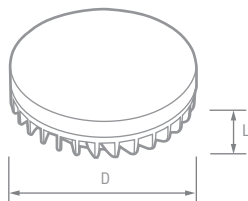
- Цоколь GX53
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 120°



Серия ЭКСПЕРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 175В до 265В
- Коэффициент пульсации <5%
- Материал корпуса – алюминий
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года

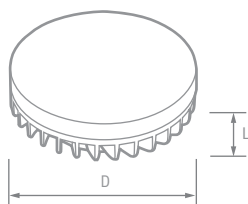


Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 60Вт	15044812	СДЛ-Т-8-220-827-120-GX53	8	650	2700	29	76	10/50
	15044500	СДЛ-Т-8-220-840-120-GX53	8	680	4000	29	76	10/50

Серия СТАНДАРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 198В до 242В
- Материал корпуса – пластик
- Срок службы 30000 часов
- Гарантия 2 года



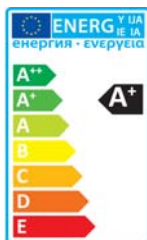
Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 40Вт	15044810	СДЛп-Т-6-220-827-120-GX53	6	450	2700	29	74	10/50
	15044811	СДЛп-Т-6-220-840-120-GX53	6	480	4000	29	74	10/50

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



Общие характеристики

- Материал колбы – стекло
- Цоколь G13
- Индекс цветопередачи (Ra) >70
- Коэффициент пульсации <5%



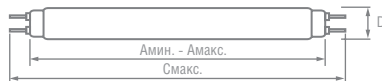
Линейная светодиодная лампа

Энергоэффективная замена люминесцентным лампам Т8 для рабочего пространства офиса. Низкий уровень пульсации снижает утомляемость глаз и обеспечивает комфортную работу за компьютером.

Серия ЭКСПЕРТ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 190В до 240В
- Угол рассеяния света 240°
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года

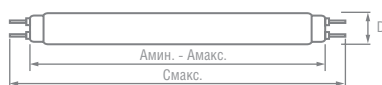


Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Аналог люминесцентной лампы, Вт	Диаметр, D, мм	Длина Амакс, мм	Длина Амин, мм	Длина Смакс, мм	Количество в упаковке
15044802	СДЛп-Л26-9-740-G13	9	950	4000	18	28	589,8	587,8	604	25/100
15044804	СДЛп-Л26-9-765-G13	9	1000	6500	18	28	589,8	587,8	604	25/100

Серия СТАНДАРТ

Особенности серии

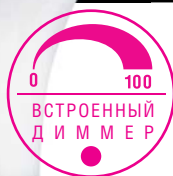
- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 205В до 241В
- Угол рассеяния света 220°
- Срок службы 30000 часов
- Гарантия 2 года



Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Аналог люминесцентной лампы, Вт	Диаметр, D, мм	Длина Амакс, мм	Длина Амин, мм	Длина Смакс, мм	Количество в упаковке
15044757	СДЛп-Л26-9-740-G13	9	850	4000	18	28	589,8	587,8	604	25/100
15044758	СДЛп-Л26-9-765-G13	9	900	6500	18	28	589,8	587,8	604	25/100



СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



Светодиодная лампа со встроенным диммером

Принцип действия лампы:

1. Включите лампу. Яркость лампы плавно возрастает.
2. Дождитесь необходимого уровня яркости.
3. Кратковременно выключите и включите лампу – лампа запомнит выбранный уровень яркости.

Общие характеристики

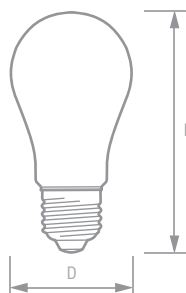
- Материал корпуса – алюминий/пластик
- Цоколь E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 270°



Серия МАКСИМУМ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 176В до 264В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года



Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 75Вт	15044818	СДЛд-Г60-10-220-827-240-E27	10	800	2700	108	60	10/50
	15044819	СДЛд-Г55-10-220-840-240-E27	10	850	4000	108	60	10/50



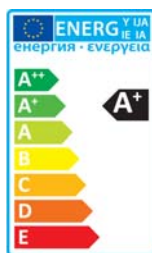
Светодиодная лампа с изменяемой цветовой температурой

Лампа с двумя цветовыми температурами – белый свет (4000K) и теплый белый свет (2700K).

1. При включении лампа светит белым светом (4000K).
2. Кратковременное выключение и включение лампы (не более 5 сек) меняет цветовую температуру на теплый белый свет (2700K).

Общие характеристики

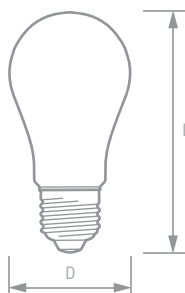
- Материал корпуса – алюминий/пластик
- Цоколь E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 270°



Серия МАКСИМУМ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 176В до 264В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года



Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
= 60Вт	15044749	СДЛ-Г60-7-220-827/840-270-E27	7	560	2700/4000	108	60	10/50

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

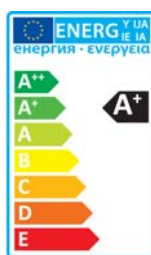


Сверхъяркая светодиодная лампа

Лампа общего назначения специально спроектирована для получения максимального светового потока и эффективного отвода тепла.

Общие характеристики

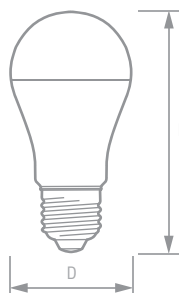
- Материал корпуса – алюминий
- Цоколь E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 270°



Серия МАКСИМУМ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 176В до 264В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года



Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 120Вт	15044821	СДЛ-Г60-15-220-827-270-E27	15	1300	2700	110	60	10/50
	15044822	СДЛ-Г60-15-220-840-270-E27	15	1350	4000	110	60	10/50

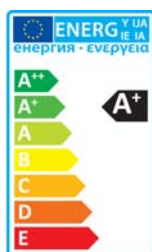


Энергоэффективная светодиодная лампа

Максимальная энергоэффективность достигается благодаря использованию светодиодов SANAN со светоотдачей в 130 лм/Вт. Оптимальное расположение светодиодов и колбы лампы позволило уменьшить потери на рассеивателе и добиться широкого угла рассеяния.

Общие характеристики

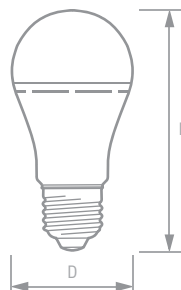
- Материал корпуса – алюминий
- Цоколь E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >82
- Угол рассеяния света 270°



Серия МАКСИМУМ

Особенности серии

- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 176В до 264В
- Коэффициент пульсации <5%
- Срок службы 40000 часов
- Гарантия 3 года



Аналог ЛН	Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	L, мм	D, мм	Количество в упаковке
💡 = 100Вт	15044820	СДЛ-Г65-11-220-827-270-E27	11	1050	2700	124	65	10/50

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

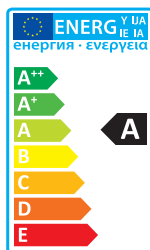


Компактные люминесцентные лампы

Современные энергосберегающие КЛЛ лампы имеют высокую светоотдачу и безопасны в использовании. Доступные по цене и имеющие класс энергоэффективности А, они позволяют значительно уменьшить затраты на электроэнергию по сравнению с лампами накаливания.

Общие характеристики

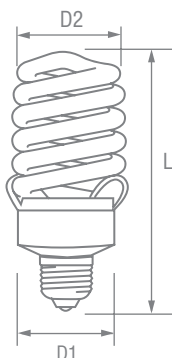
- Цоколь E14, E27
- Индекс цветопередачи (Ra) >80
- Угол рассеяния света 270°
- Амальгамная технология



Серия СТАНДАРТ

Особенности серии

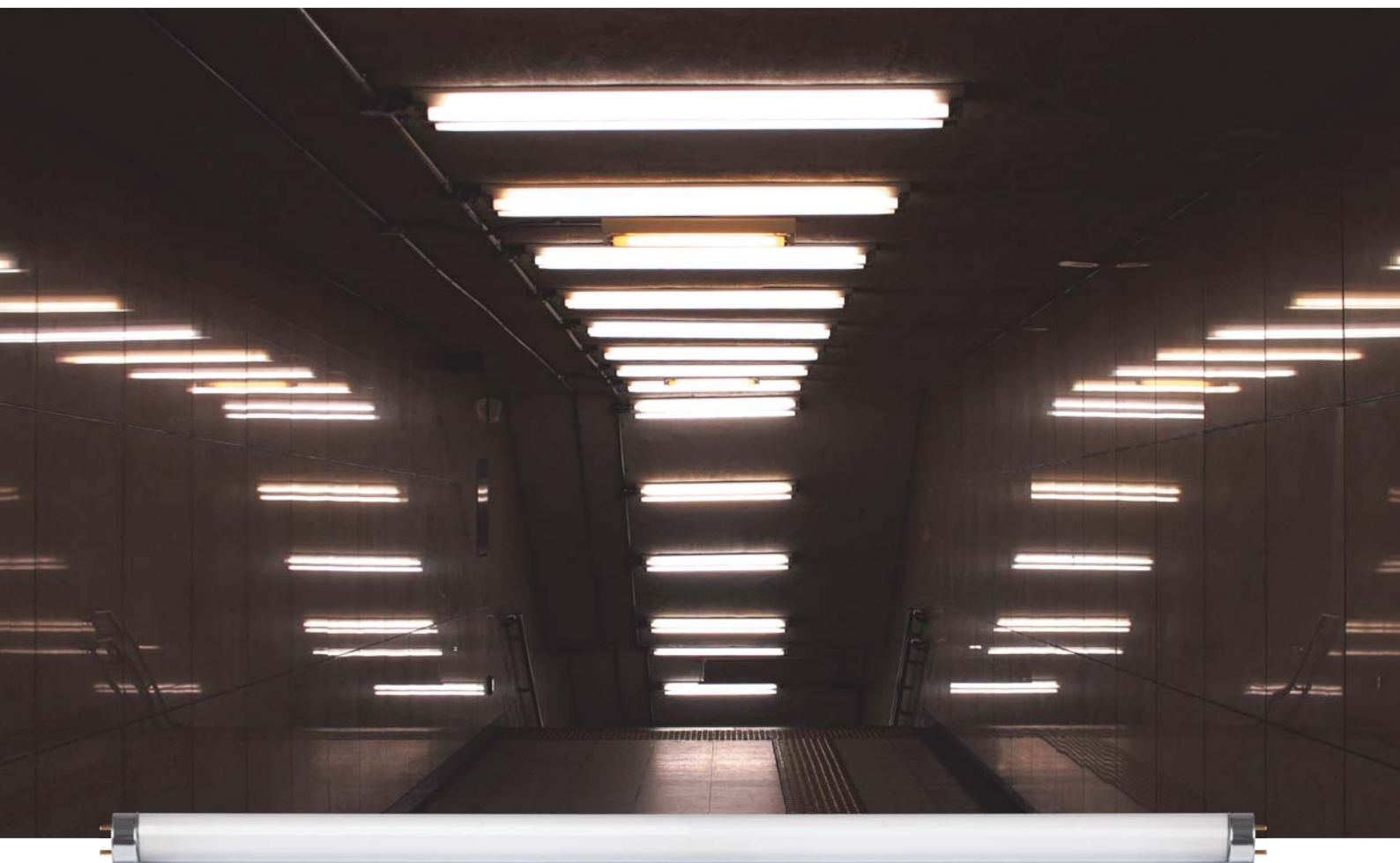
- Устойчивость к перепадам напряжения в диапазоне от 198В до 242В
- Материал корпуса – пластик
- Срок службы 8000 часов
- Гарантия 1 год



ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ



Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Количество в упаковке
15044883	КЛЛп-С-30-840-E27	30	1900	4000	10/50
15044882	КЛЛп-С-25-840-E27	25	1550	4000	10/50
15044874	КЛЛп-С-20-827-E27	20	1150	2700	10/50
15044875	КЛЛп-С-20-840-E27	20	1200	4000	10/50
15044873	КЛЛп-С-15-827-E27	15	880	2700	10/50
15044872	КЛЛп-С-15-840-E27	15	900	4000	10/50
15044881	КЛЛп-С-15-827-E14	15	880	2700	10/50
15044880	КЛЛп-С-15-840-E14	15	900	4000	10/50
15044877	КЛЛп-С-13-827-E27	13	750	2700	10/50
15044876	КЛЛп-С-13-840-E27	13	770	4000	10/50
15044879	КЛЛп-С-13-827-E14	13	750	2700	10/50
15044878	КЛЛп-С-13-840-E14	13	770	4000	10/50



Люминесцентные линейные лампы Т8

Общие характеристики

- Цоколь G13
- Цветовая температура 4000К
- Гарантия 1 год
- Срок службы 10000 часов



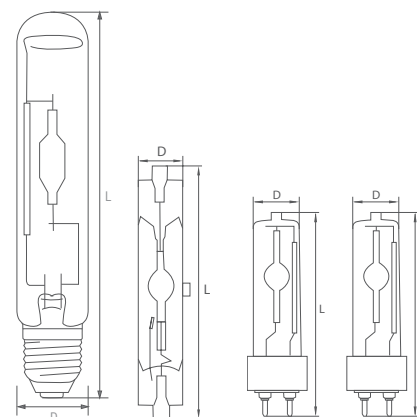
Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Индекс цветопередачи (Ra)	Диаметр, D, мм	Длина Амакс, мм	Длина Амин, мм	Длина Смакс, мм	Уровень энергосбережения	Количество в упаковке
P00848	FL 26 18/640	18	1200	>65	26	589,8	587,8	604	B	25
P00850	FL 26 18/765	18	1100	>75	26	589,8	587,8	604	B	25
P004695	FL 26 36/640	36	2800	>65	26	1199,4	1197,4	1213,6	B	25
P00851	FL 26 36/765	36	2650	>75	26	1199,4	1197,4	1213,6	B	25



Лампы дуговые ртутные с излучающими добавками

Общие характеристики

- Цветовая температура 4400K



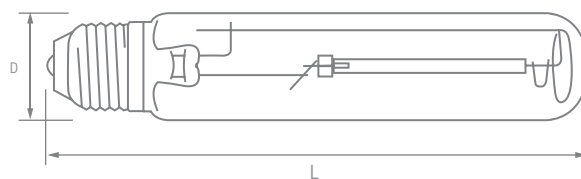
Артикул	Номенклатура	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Номинальный ток, А	Индекс цветопередачи (Ra)	Длина лампы, макс. (L), мм	Диаметр колбы, макс. (D), мм	Цоколь	Кол-во в упаковке
Материал горелки - кварц									
15044477	ДРИ-250-4400K-E40	250	21000	2,15	64	257	46	E40	1/20
15044478	ДРИ-400-4400K-E40	400	36000	3,25	64	280	46	E40	1/20
Материал горелки - кварц									
15044471	ДРИ-70-4400K-G12	70	6000	0,98	64	90	23	G12	10/100
15044473	ДРИ-150-4400K-G12	150	13000	1,8	64	100	23	G12	10/100
15044467	ДРИ-70-4400K-RX7s	70	6000	0,98	64	117,6	20	RX7s	10/100
15044469	ДРИ-150-4400K-RX7s-24	150	12500	1,8	64	135,4	23	RX7s-24	10/100
Материал горелки - керамика									
14000084	ДРИк-35-3000K-G12	35	3200	0,53	80	90	19	G12	10/100
14000085	ДРИк-35-4200K-G12	35	3200	0,53	90	90	19	RX7s	10/100
СН919007	ДРИк-70-4200K-G12	70	6500	0,98	90	90	19	G12	10/100



Лампы дуговые натриевые трубчатые

Общие характеристики

- Цветовая температура 2000K
- Индекс цветопередачи (Ra) >20
- Срок службы 8000 часов



Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Номинальный ток, А	Цоколь	Диаметр колбы (D), мм	Длина лампы (L), мм	Количество в упаковке
СН916109	LHP-T 70 E27	70	6000	0,98	E27	38	156	12/36
СН916110	LHP-T 100 E40	100	9000	1,2	E40	38	174	12/36
СН916112	LHP-T 150 E40	150	16000	1,8	E40	47	211	12/36
СН916113	LHP-T 250 E40	250	28000	3	E40	47	257	12/36
СН916114	LHP-T 400 E40	400	48000	4,6	E40	47	283	12/36



Лампы дуговые ртутные и ртутно-вольфрамовые с люминофором

Общие характеристики

- Цоколь E27, E40



Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Индекс цветопередачи (Ra)	Номинальный ток, А	Диаметр колбы (D), мм	Длина лампы (L), мм	Срок службы, час	Кол-во в упаковке
Ртутные с люминофором										
СН916101	PLM 125 E27	125	6300	5000	50	1,25	76	173	12000	40
СН916102	PLM 250 E40	250	13000	5000	45	2,15	91	234	12000	12
СН916103	PLM 400 E40	400	22000	5000	45	3,25	120	292	15000	12
Ртутно-вольфрамовые с люминофором										
СН916106	PLV 160 225V E27	160	3100	4500	55	0,76	76	173	6000	40
СН916107	PLV 250 225V E40	250	5600	4500	55	1,2	91	234	6000	12
СН916108	PLV 500 225V E40	500	13000	4500	55	2,45	120	292	6000	12

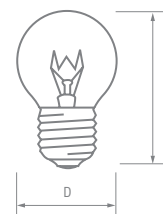
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



Лампа «Шар»

Общие характеристики

- Цветовая температура 2700K
- Срок службы 1000 часов
- Материал колбы - стекло



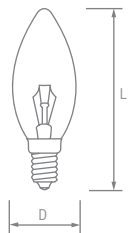
Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина лампы (L), мм	Диаметр лампы (D), мм	Цоколь	Количество в упаковке
прозрачная колба						
SC CL 40 E14	40	390	80	45	E14	10/100
SC CL 60 E14	60	660	80	45	E14	10/100
SC CL 40 E27	40	390	75	45	E27	10/100
SC CL 60 E27	60	660	75	45	E27	10/100
матовая колба						
SC FR 40 E14	40	390	80	45	E14	10/100
SC FR 60 E14	60	660	80	45	E14	10/100
SC FR 40 E27	40	390	75	45	E27	10/100
SC FR 60 E27	60	660	75	45	E27	10/100
SC FR 75 E27	60	660	75	45	E27	10/100



Лампа «Свеча»

Общие характеристики

- Цветовая температура 2700К
- Срок службы 1000 часов
- Материал колбы - стекло



Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина лампы (L), мм	Диаметр лампы (D), мм	Цоколь	Количество в упаковке
прозрачная колба						
SB CL 40 E14	40	390	100	35	E14	10/100
SB CL 60 E14	60	660	100	35	E14	10/100
SB CL 40 E27	40	390	97	35	E27	10/100
SB CL 60 E27	60	660	97	35	E27	10/100
матовая колба						
SB FR 40 E14	40	390	100	35	E14	10/100
SB FR 60 E14	60	660	100	35	E14	10/100
SB FR 40 E27	40	390	97	35	E27	10/100
SB FR 60 E27	60	660	97	35	E27	10/100

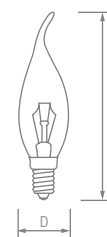
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



Лампа «Свеча на ветру»

Общие характеристики

- Цветовая температура 2700K
- Цоколь E14
- Срок службы 1000 часов
- Материал колбы - стекло



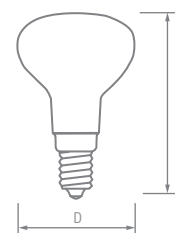
Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина лампы (L), мм	Диаметр лампы (D), мм	Количество в упаковке
прозрачная колба					
GB CL 25 E14 FLAME	25	180	125	35	10/100
GB CL 40 E14 FLAME	40	390	125	35	10/100
GB CL 60 E14 FLAME	60	660	125	35	10/100
матовая колба					
GB FR 25 E14 FLAME	25	180	125	35	10/100
GB FR 40 E14 FLAME	40	390	125	35	10/100
GB FR 60 E14 FLAME	60	660	125	35	10/100
янтарная колба					
GB CL 40 E14 FLAME GOLD	40	390	125	35	10/100
GB CL 60 E14 FLAME GOLD	60	660	125	35	10/100



Лампа зеркальная

Общие характеристики

- Цветовая температура 2700K
- Цоколь E14, E27
- Срок службы 1000 часов
- Материал колбы - стекло



Наименование	Номинальная мощность, Вт	Угол рассеяния	Осевая сила света, кд	Длина лампы (L), мм	Диаметр лампы (D), мм	Цоколь	Количество в упаковке
SR39 30 E14 A40	30	40°	180	67,5	39	E14	10/100
SR39 40 E14 A40	40	40°	250	67,5	39	E14	10/100
SR50 40 E14 A30	40	30°	400	86	50	E14	10/100
SR50 60 E14 A30	60	30°	550	86	50	E14	10/100
SR63 40 E27 A30	40	30°	450	105	63	E27	10/100
SR63 60 E27 A30	60	30°	960	105	63	E27	10/100
SR63 75 E27 A30	75	30°	1100	105	63	E27	10/100
SR80 60 E27 A80	60	80°	280	116	80	E27	10/100
SR80 75 E27 A80	75	80°	360	116	80	E27	10/100

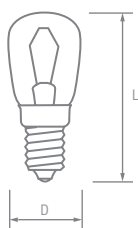
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ



Лампа специального назначения

Общие характеристики

- Цветовая температура 2700К
- Срок службы 1000 часов
- Материал колбы - стекло



Лампы применяются для освещения холодильников, духовых шкафов, микроволновых печей, подсветки картин

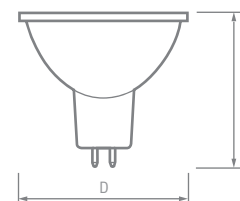
Наименование	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина лампы (L), мм	Диаметр лампы (D), мм	Цоколь	Количество в упаковке
T26 CL 15 E14	15	90	58	26	E14	100/1000
T26 CL 25 E14	25	120	58	26	E14	100/1000



Галогенные лампы MR16

Общие характеристики

- Цветовая температура 2700K
- Срок службы 2000 часов



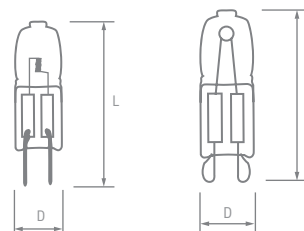
Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Угол рассеяния	Осевая сила света, кд	Цоколь	Количество в упаковке
СН913409	HR35 50 GU4 A38 PG	35	12	38°	780	GU4	10/200
СН913409	HR51 50 GU5.3 A38 PG	35	12	38°	780	GU5.3	10/200
СН913060	HE 51 35 GU5.3 A30 PG	35	220	30°	650	GU5.3	10/200
СН913059	HE 51 50 GU5.3 A30 PG	50	220	30°	950	GU5.3	10/200
СН913059	HE 51 75 GU5.3 A40 PG	50	220	30°	950	GU5.3	10/200



Капсульные галогенные лампы

Общие характеристики

- Цветовая температура 2700K
- Срок службы 2000 часов
- Материал колбы - кварцевое стекло



Артикул	Наименование	Номинальная мощность, Вт	Рабочее напряжение, В	Световой поток, лм	Цоколь	Количество в упаковке
СН913308	HS CL 10 G4 V	10	12	120	G4	50/500
СН913309	HS CL 20 G4 V	20	12	285	G4	50/500
СН930799	HE CL 20 G4	20	220	280	G4	50/500
СН930800	HE CL 35 G4	35	220	490	G4	50/500
СН930801	HE CL 50 G4	50	220	810	G4	50/500
СН913312	HS CL 25 G9	25	220	250	G9	50/500
СН913314	HS CL 40 G9	40	220	460	G9	50/500
СН913315	HS CL 60 G9	60	220	780	G9	50/500

Основные термины и понятия светотехники

Свет. Световой поток и сила света.

Видимый свет – это часть спектра электромагнитного излучения с длиной волны от 380 до 760 нм, доступная для восприятия сетчаткой человеческого глаза.

Длина волны излучения определяет цветовое восприятие света. Так, свет с длиной волны от 380 до 450 нм воспринимается как фиолетовый, от 450 до 480 нм – синий, от 480 до 510 нм – голубой, от 510 до 550 нм – зеленый, от 550 до 575 нм – желто-зеленый, от 575 до 590 нм – желтый, от 590 до 610 нм – оранжевый, более 610 нм – красный цвет.

Белый цвет является совокупностью всех или нескольких цветов, смешанных в соотносящейся пропорции.

Основными величинами измерения света являются световой поток и сила света.

Световой поток (обозначается Ф) – это мощность световой энергии. Единица измерения – люмен (лм, lm).

Сила света (обозначается I) – это величина световой энергии, переносимой в некотором направлении за единицу времени. Фактически, сила света характеризует пространственную плотность светового потока, ограниченную телесным углом. Единица измерения – кандела (кд, cd).

Распределение силы света светового прибора в пространстве описывается кривой силы света (КСС). КСС светильников обычно представлена в полярных координатах, величина силы света светильника приводится для условной лампы со световым потоком 1000 лм и измеряется в канделах на килолюмен (кд/кЛм), либо в абсолютных единицах кд.

Освещенность

Освещенность (обозначается E) – это величина светового потока, приходящаяся на единицу площади освещаемой поверхности. Единица измерения – люкс (лк).

Освещенность не является прямой характеристикой источника света или светильника, ее величина определяется количеством светильников или источников света и их расположением согласно проекту.

Цветовая температура и коэффициент цветопередачи

Правильное восприятие цветов предметов зависит от цветовой температуры и коэффициента цветопередачи источника света.

Цветовая температура источника света определяется как температура абсолютно черного тела, при которой оно испускает излучение того же цветового тона, что и рассматриваемый источник света. Чем ниже температура абсолютно черного тела, тем сильнее в спектре излучения преобладают красные тона. При повышении температуры будет наблюдаться уменьшение красной составляющей спектра и смещение в сторону синих тонов. Цветовая температура измеряется в Кельвинах (К).

По цветовой температуре источники света условно разделяют на четыре типовых группы:

- теплый белый свет – до 3300К;
- белый свет – 3300К-4000К;
- холодный белый свет – 4000К-5500К;
- дневной свет – 5500К-7000К.

Индекс цветопередачи (обозначается Ra или CRI) определяет степень соответствия цвета предметов при освещении оцениваемым источником света по сравнению с освещением эталонным источником света. За эталонный источник принимается солнечный свет или свет лампы накаливания – их индекс цветопередачи принят равным 100.

Качество цветопередачи оценивается следующим образом:

- Ra ≥ 90 – отличное;
- 90 > Ra > 80 – очень хорошее;
- 80 > Ra > 70 – хорошее;
- 70 > Ra > 60 – удовлетворительное;
- 60 > Ra > 40 – приемлемое;

Ra < 40 – плохое.

Коэффициент пульсации

Коэффициент пульсации (обозначается Kp) позволяет оценить глубину пульсации освещенности и степень ее влияния на безопасность труда, а также определить возможность применения конкретного типа источников света или светильников для освещения производственных помещений, сопряженных с выполнением определенного вида работ.

При проведении работ с применением вращающихся и вибрирующих частей машин и механизмов возможно совпадение частоты вибрации или вращения с частотой пульсации освещенности – при этом движущиеся части машин и механизмов будут казаться неподвижными (стробоскопический эффект), что может стать причиной производственных травм.

Коэффициент пульсации определяется по формуле:

$$Kp = \frac{2(E_{max} - E_{min}) \times 100\%}{(E_{max} + E_{min})}$$

где: E_{max} – максимальная освещенность;
E_{min} – минимальная освещенность.

Светоотдача

Светоотдача (световая эффективность) – это отношение светового потока источника света к потребляемой им мощности. Единица измерения – лм/Вт.

Требования к освещению

В Российской Федерации главными документами, устанавливающими параметры освещения, являются Строительные нормы и правила СНиП 230595 и Санитарные правила и нормы СанПиН 2.2.1/2.1.1.127803. Также имеется региональные и отраслевые нормы, в которых более детально расписаны требования к освещению рабочих мест в зависимости от специфики производимых работ.

В нормативных документах регламентируются четыре параметра: величина освещенности, показатель дискомфорта, общий индекс цветопередачи и коэффициент пульсации освещенности. Последние два из перечисленных параметров являются характеристиками самих светильников. Из них только последние два являются характеристиками самих светильников.

Коэффициент мощности

Коэффициент мощности (обозначается также cosφ) – безразмерная физическая величина, являющаяся отношением активной мощности к полной мощности электрического прибора и позволяющая оценить создаваемую им дополнительную реактивную нагрузку на питающую сеть.

Коэффициент мощности показывает, насколько сдвигается по фазе переменный ток, протекающий через электрический прибор, относительно приложенного к прибору напряжения. Численно коэффициент мощности равен косинусу этого фазового сдвига.

Близкий к единице коэффициент мощности характеризует прибор как прибор с минимальной реактивной нагрузкой.

Электромагнитная совместимость

Электромагнитная совместимость (ЭМС) — это способность технического средства эффективно функционировать в реальных условиях эксплуатации с заданным качеством при воздействии на него непреднамеренных электромагнитных помех и не создавать недопустимых электромагнитных и радио помех другим техническим средствам.



НАШ ПАРТНЕР В ВАШЕМ РЕГИОНЕ