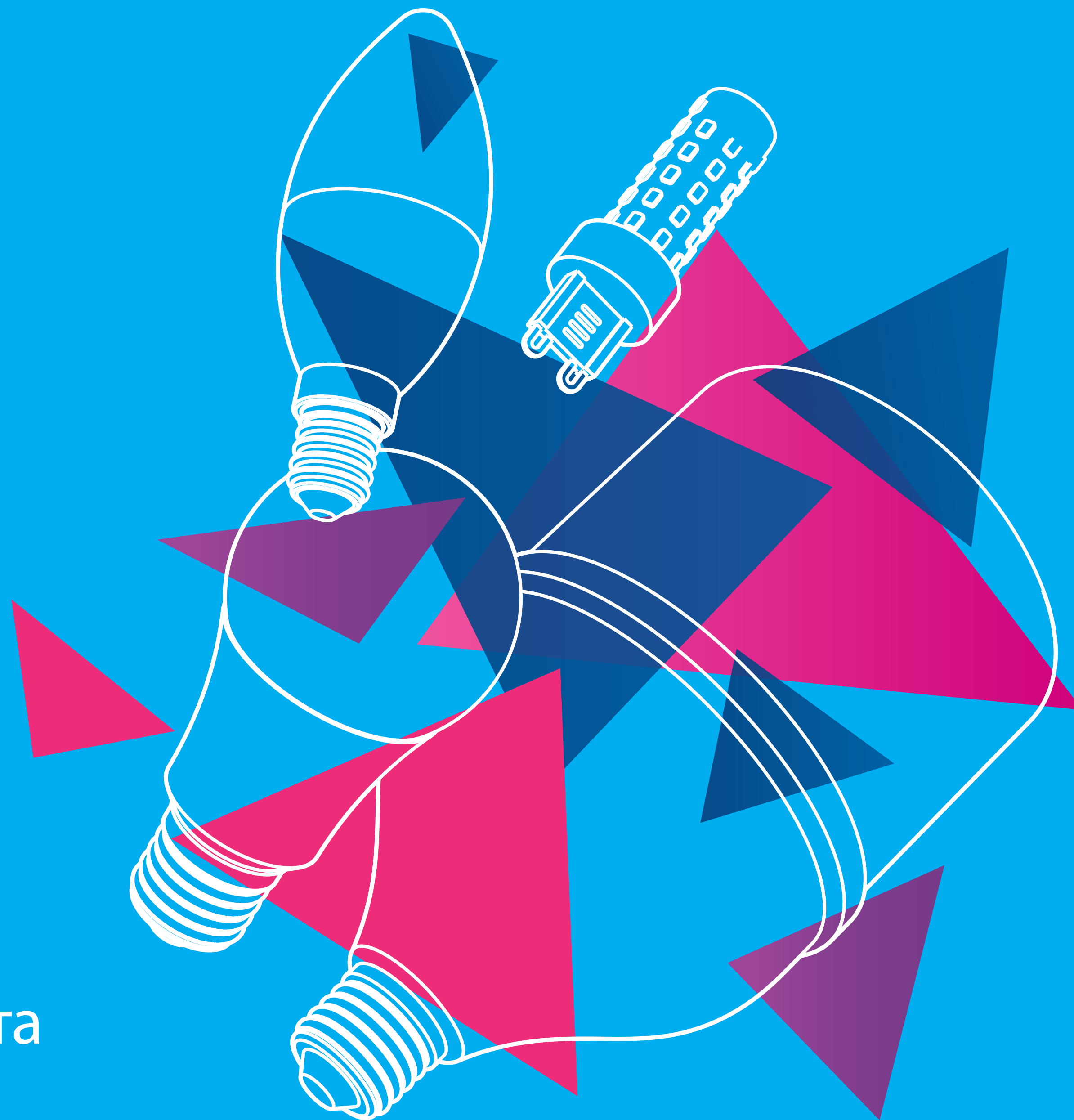




2023

Светодиодные источники света





Важное о лампах

Плата — «сердце» лампы

Светодиоды

В зависимости от расположения и количества отвечают за

✓ Яркость, потребление и эффективность

лм – яркость,

Вт – мощность потребления

лм/Вт – яркость на 1 потребленный ватт.

Чем выше параметр – тем эффективнее диод, а чем мощнее лампа – тем больше нужно охлаждения

Хорошие светодиоды не деградируют, а значит, сохраняют единую яркость на весь срок службы

✓ Оттенок света



✓ Цветопередачу

Ra – определяет уровень «сочности» оттенков под светом лампы

Ra>80 качество света приближено к идеальному

Ra>70 хороший уровень цветопередачи, подходит для использования



Драйвер

Преобразует ток из сети для светодиодов. Влияет на:

✓ Срок службы

в 90% перегоревших ламп выходит из строя именно драйвер

✓ Надежность при перепадах напряжения

в России в сети регулярно бывают перепады, и в городе и за городом.

Если драйвер чувствительный – лампа может выйти из строя от простого перепада напряжения

✓ Пульсацию света

Отвечает за комфорт света

Корпус

При работе электроника и диоды нагреваются. Материал корпуса должен их достаточно охлаждать, чтобы лампа не выходила из строя, а светодиоды не деградировали

Цоколь

Резьбовые

E27 «стандарт»

E14 «миньон»

Плоские

GX53

От галогеновых ламп

GU5.3

GU10 (часто в трековых светильниках и софитах)

От капсульных ламп

G4

G9



Почему Космос?

Бренд и опыт

>10 лет в ТОП-10

поставщиков у федеральных дистрибуторов

4,7 из 5

оценка качества реальными покупателями без доп. продвижения и накруток

Работаем с лампами более 20 лет.
Космос знают и ценят современные покупатели.

Среди наших достижений

- ✓ первыми в РФ создали доступную линейку КЛЛ
- ✓ участвовали в федеральной программе энергосбережения
- ✓ поставляли лампы в московское метро и российские музеи.

Ассортимент

Только ходовые, быстрооборачиваемые модели

Модели для всех домашних люстр и светильников. Исключаем более рискованные группы, которые могут залежаться, например диммируемые и филаментные

Обновления и рост

+40%

Лампы

+48%

Прожекторы

Ротируем ассортимент каждые полгода, выводим устаревшие позиции и добавляем до 25% новинок в год.

Постоянно оптимизируем производство и поставки, чтобы лампа оставалась выгодной





Почему Космос?

Оптимальны для России

**Работа при
174 – 265 В**

Работа без помех от «плохого» тока

Супер-стойкость к частой российской проблеме, перепадам напряжения. Именно перепады — частая причина перегорания ламп, актуальная даже для Москвы и Подмосковья.

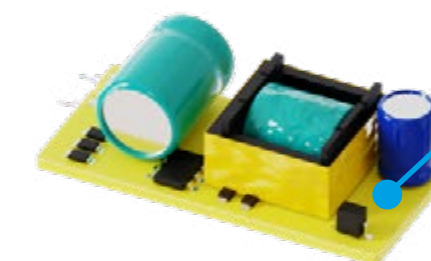


Космос LED

Драйвер IC

Со встроенным стабилизатором

Контролирует и поступающее на светодиоды напряжение и силу тока. Дополнительно - высокочастотный ЕМС-фильтр устраняет помехи, создающиеся при преобразовании тока



Недорогие марки

Линейный драйвер

**Не стабилизирует
напряжение и ток**

Лампа может деградировать или выйти из строя очень быстро – от простого перепада напряжения в сети



Почему Космос?

Оптимальны для России

**Работа при
174 – 265 В**

Работа без помех от «плохого» тока

Супер-стойкость к частой российской проблеме, перепадам напряжения. Именно перепады — частая причина перегорания ламп, актуальная даже для Москвы и Подмосковья.

**Kosmos LED**

Недорогие марки

Цветопередача **>80%**

Пульсация **5%**

Корпус **Композитный**

<70%

10-20%

Пластик



Карта ассортимента

Бытовые стандартные LED-лампы

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	E27	A55/A60 9W	75 Вт
	E27	A60 11W	90 Вт
	E27	A60 13W	110 Вт
	E27	A60 15W	135 Вт
	E27	A60 20W	200 Вт
	E27	A65 25W	250 Вт

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	E14	GL45 6,5W	50 Вт
	E27		
	E14	GL45 7,5W	60 Вт
	E27		
	E14	GL45 8,5W	70 Вт
	E27		
	E14	GL45 10,5W	90 Вт
	E27		
	E14	GL45 12W	110 Вт
	E27		

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	E14	CN 6,5W	50 Вт
	E27		
	E14	CN 7,5W	60 Вт
	E27		
	E14	CN 8,5W	70 Вт
	E27		
	E14	CN 10,5W	90 Вт
	E27		
	E14	CN 12W	110 Вт
	E27		

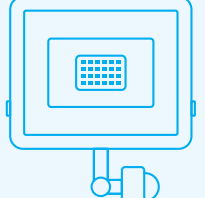
	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	E14	CW 8,5W	70 Вт

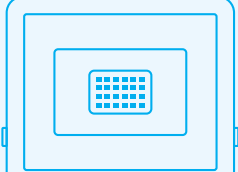
Капсульные LED-лампы

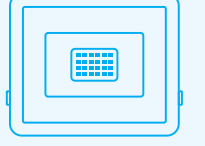
	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	G4	JC G4 3W	25 Вт
	G4	JC G4 3W (12B)	25 Вт
	G4	JC G4 5W	40 Вт
	G4	JC G4 5W (12B)	40 Вт

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	G9	G9 5W	40 Вт
	G9	G9 7W	60 Вт

Прожекторы

	LED	аналог лампы
	LED_20S	20 BT
	LED_30S	30 BT

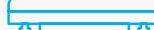
	LED	аналог лампы
	LED_10	10 BT
	LED_20	20 BT
	LED_30	30 BT
	LED_50	50 BT
	LED_70	70 BT
	LED_100	100 BT
	LED_150	150 BT
	LED_200	200 BT

	RGB	
	LED_20RGB	20 BT
	LED_30RGB	30 BT

LED-лампы направленного света

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	GU5.3	JCDR 6,5W	50 Вт
	GU5.3	JCDR 7,5W	60 Вт
	GU5.3	JCDR 8,5W	70 Вт
	GU5.3	JCDR 10,5W	90 Вт
	GU5.3	JCDR 12W	120 Вт

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	GU10	GU10 6,5W	50 Вт
	GU10	GU10 10,5W	90 Вт
	GU10	GU10 12W	110 Вт

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	GX53	GX53 8W	75 Вт
	GX53	GX53 10W	90 Вт
	GX53	GX53 12W	120 Вт
	GX53	GX53 14W	140 Вт

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	E14	R39 4W	40 Вт
	E14	R50 8W	60 Вт

Хозяйственные LED-лампы

	цоколь	LED	аналог люминесцентной лампы
	G13	T8 10W	18 Вт
	G13	T8 20W	36 Вт
	G13	T8 24W	56 Вт

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	E27	HW 30W	ЛОН 200 Вт ДРВ 125 Вт
	E27	HW 40W	ЛОН 300 Вт ДРВ 160 Вт
	E40	HW 50W	ЛОН 400 Вт ДРВ 190 Вт
	E27	HW 65W	ДРВ 300 Вт ДРЛ 125 Вт
	E40	HW 80W	ДРВ 350 Вт ДРЛ 125 Вт
	E27	HW 100W	ДРВ 400 Вт ДРЛ 175 Вт
	E40	HW 150W	ДРВ 650 Вт ДРЛ 330 Вт

	цоколь	LED	аналог лампы накали.
	E40	KHW 100W	ДРВ 500 Вт ДРЛ 250 Вт
	E40	KHW 150W	ДРВ 650 Вт ДРЛ 330 Вт
	E40	KHW 200W	ДРВ 750 Вт ДРЛ 400 Вт

- 30 000 ч. службы
- 40 000 ч. службы
- 50 000 ч. службы



Бытовые стандартные LED-лампы

Лампы для люстр. Классические формы для большинства светильников.

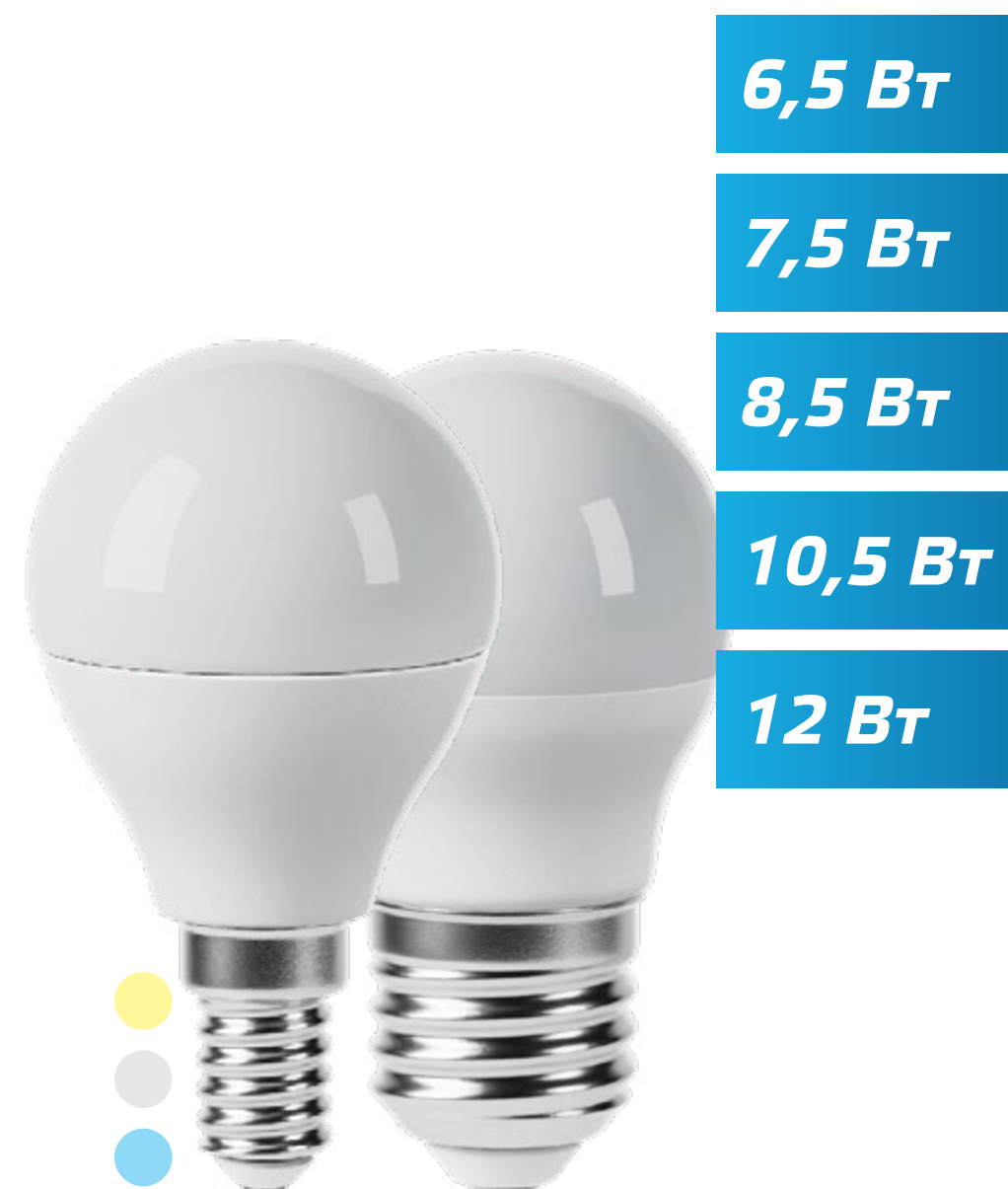
Основной ассортимент бытовой линейки



Серия А «Стандарт»



«Шарик»



«Свеча»



«Свеча на ветру»





LED-лампы направленного света

Лампы направленного света используются в натяжных потолках, спотах и софитных светильниках



Рефлекторные

4 Вт

8 Вт



GU5.3

6,5 Вт

7,5 Вт

8,5 Вт

10,5 Вт

12 Вт



GU10

6,5 Вт

10,5 Вт

12 Вт



GX

8 Вт

10 Вт

12 Вт

14 Вт





Капсульные LED-лампы

Эти лампы заменяют стандартные галогенные лампы-капсулы. Такие лампочки применяются в дизайнерских светильниках и бра



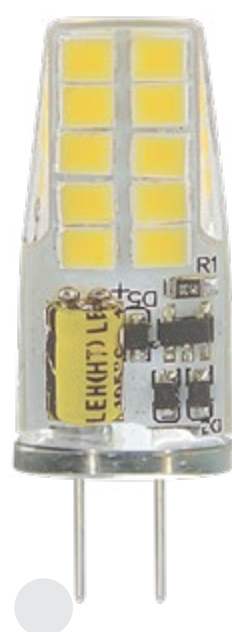
G4

3 Вт

3 Вт (12 Вт)

5 Вт

5 Вт (12 Вт)



G9

5 Вт

7 Вт





Хозяйственные лампы

Мощные



Мощные купольные



Линейные

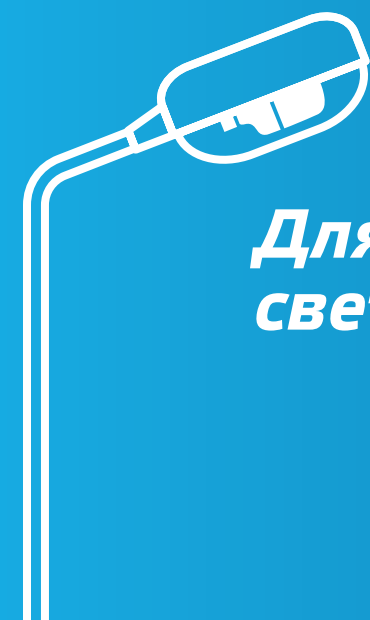




Мощные лампы

Форма таких ламп эффективно направляет свет в стороны, чтобы максимально хорошо работать в консольных светильниках и в приусадебном освещении.

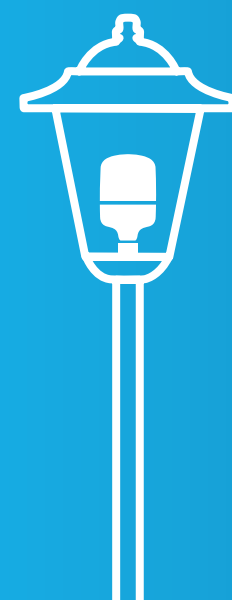
А размеры корпуса отлично заменяют традиционные лампы.



**Для консольных
светильников**



**Для подвесных
до 4 метров**



**Приусадебные
и парковые фонари**

Серия HW



30 Вт

40 Вт

50 Вт

65 Вт

80 Вт

100 Вт

150 Вт



Мощные купольные лампы

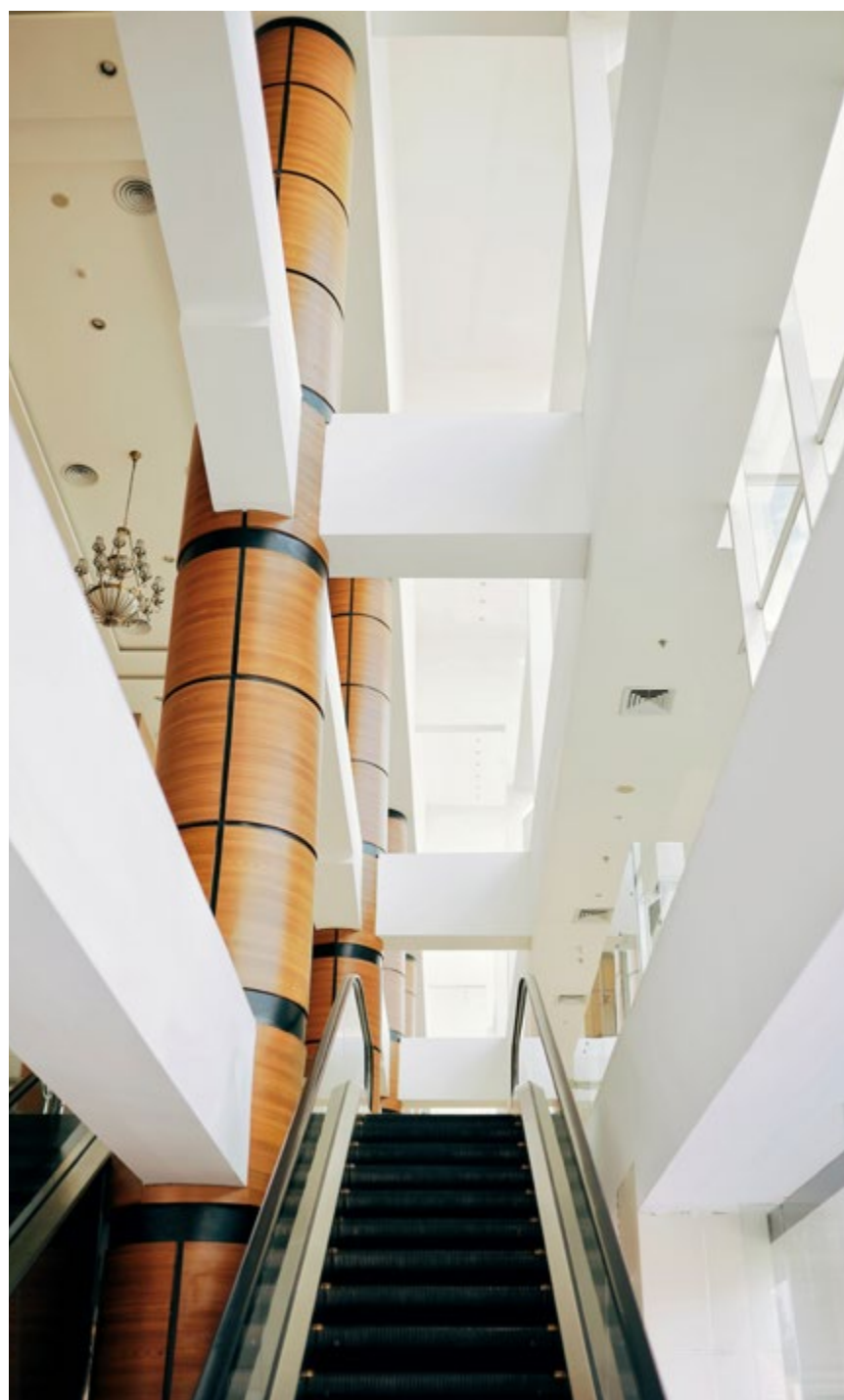
Эффективнее любой лампы (LED, КЛЛ, ДРЛ) с круговой засветкой т. к. стенки светильника не будут поглощать световой поток.

С этой лампой вы получаете полноценный светодиодный светильник, но несоизмеримо дешевле



На 30% ярче

Направленный свет.
Весь световой поток — полезный,
а не поглощается светильником



2 года гарантии

Внешний металлический радиатор
обеспечит надежность на 50 000 часов.



Для любых мест

Цветопередача $R_a > 80$ как у бытовых
ламп — подходит для общественных
пространств.



Нет эффекта стробоскопа — безопасная
работа с оборудованием с движущимися
детальями



Серия КНВ

Для 4–6 м 100 Вт

Для 6–8 м 150 Вт

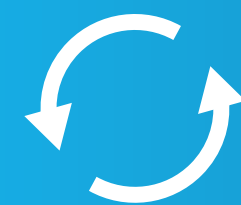
Для 8–10 м 200 Вт





Линейные лампы

Заменяют люминесцентные линейные лампы любой длины. Работают напрямую от сетевого тока. В светильнике не потребуется регулярно менять ЭПРА или дроссель.



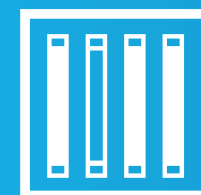
Возможность замены

LED-светильники являются одноразовыми приборами. Лампы можно заменять во время эксплуатации



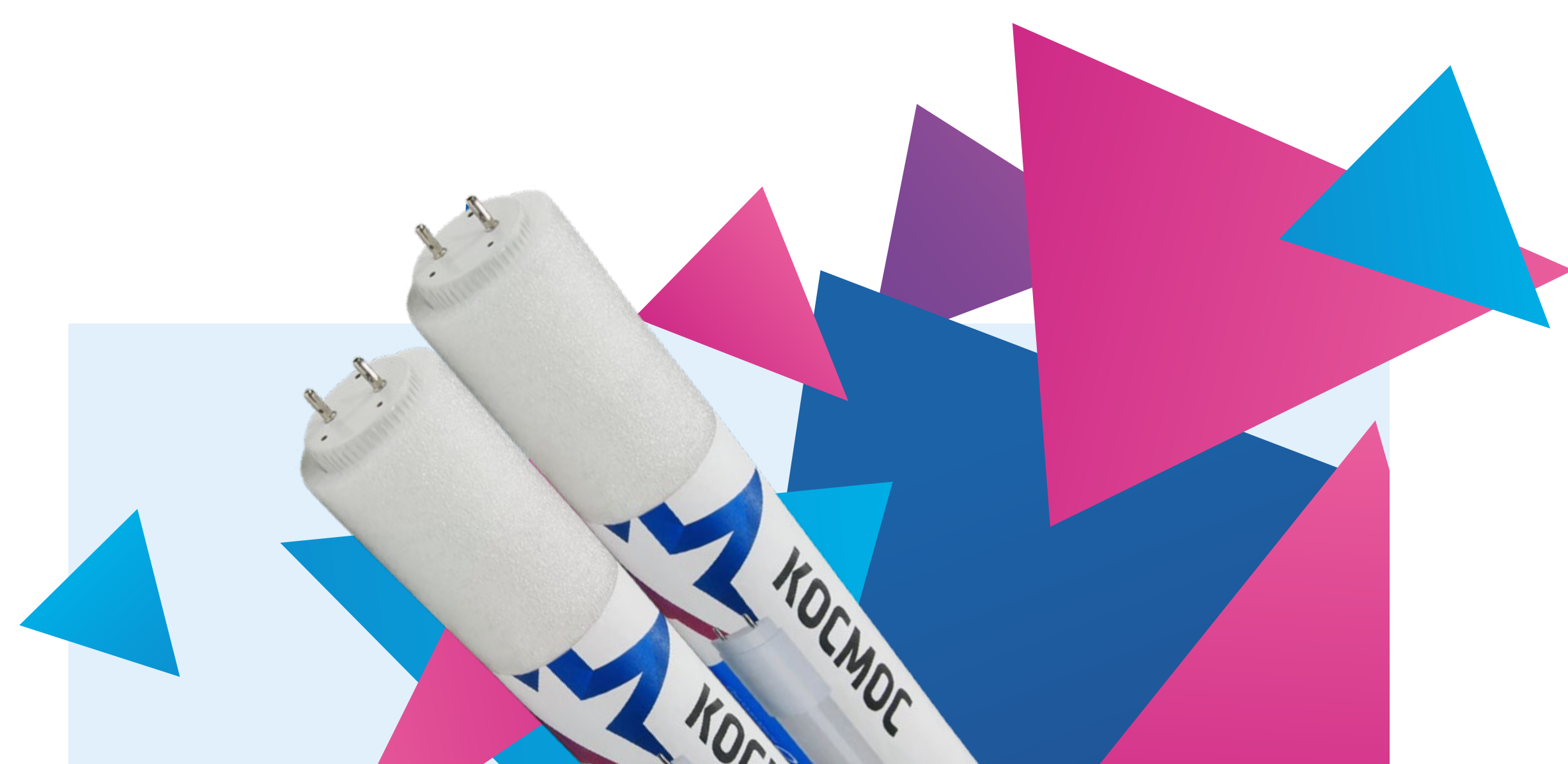
Уверенность в освещении

LED-светильники имеют один общий драйвер. В отличие от них, каждая лампа работает независимо, что исключает возможность выхода из строя сразу всего светильника



50% экономии энергии

Группа люминесцентных ламп в светильнике в купе с дросселем или ЭПРА потребляет до 50% больше электроэнергии



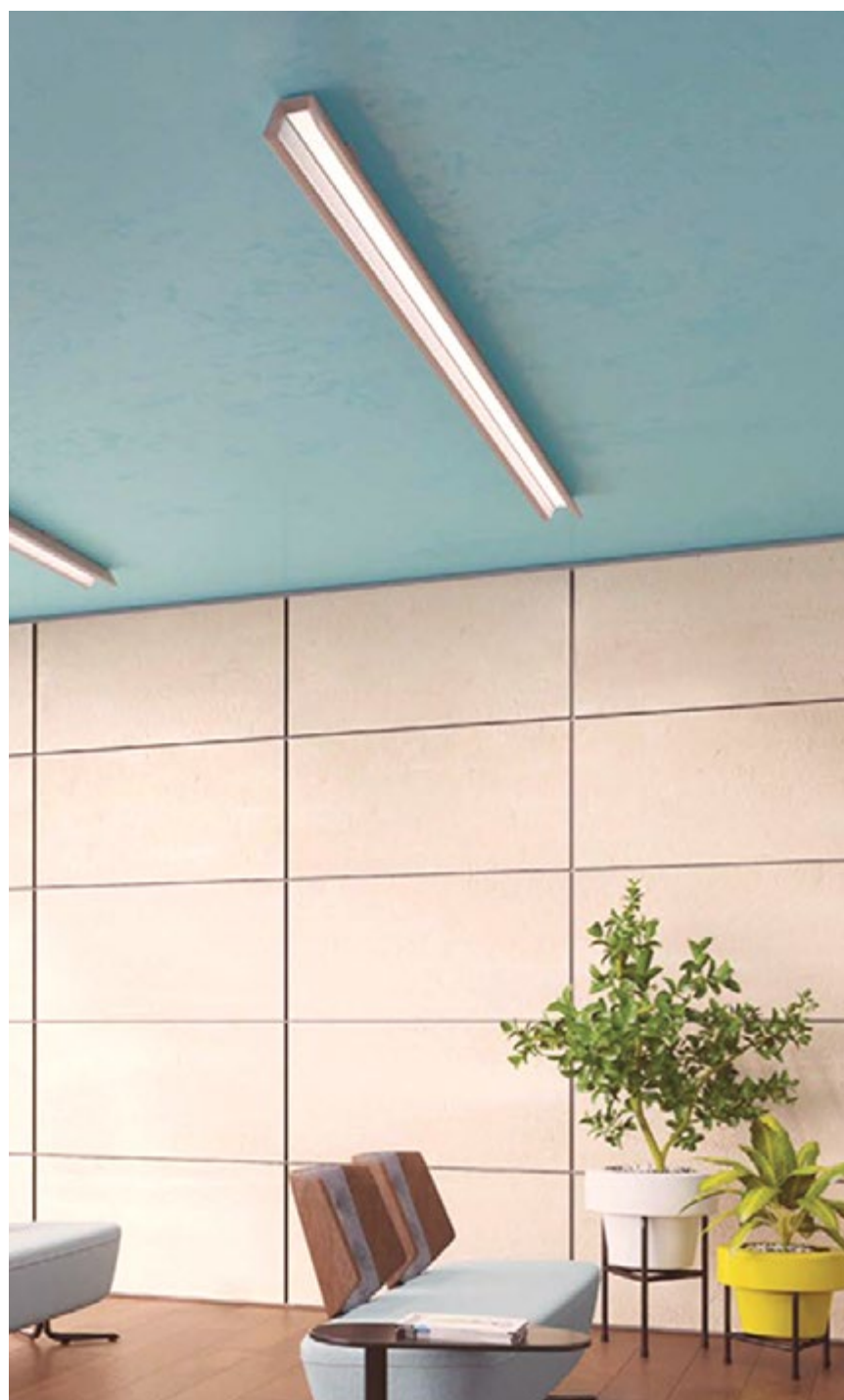
Серия T8 LED



600 м 10 Вт

1200 м 20 Вт

1500 м 24 Вт





Пржекторы

Ассортимент для любых целей, от маленьких моделей которыми можно осветить витрину, до мощных архитектурных прожекторов.



Защита IP65

Работа на улице при любой погоде



Высокая $R_a \geq 80$ цветопередача

как у бытовых лампочек



2 года гарантии



Классические прожекторы





Сенсорные прожекторы

Прожекторы с сенсором оснащены технологией 3D-вращения: сенсор направляется в любую сторону под произвольным углом



Регулируйте уровень затемнения, при котором прожектор будет включаться по движению



Возможна настройка дальности действия сенсора (5-10м) для защиты от нежелательных включений



Время включения регулируется в диапазоне от 10 секунд до 7 минут



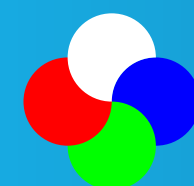
Сенсорные прожекторы





RGB прожекторы

Прожекторы совмещают функции цветного и белого света — управлять цветом, регулировать яркость и применять разные эффекты мигания можно с помощью пульта в комплекте



Белый или цветной

Выбирайте любой оттенок цвета



Режимы

Статичный свет, мигание, плавное диммирование и т.п.



Пульт

Управление с пульта ДУ. Объединение нескольких прожекторов в одну группу



RGB прожекторы



20 Вт

30 Вт