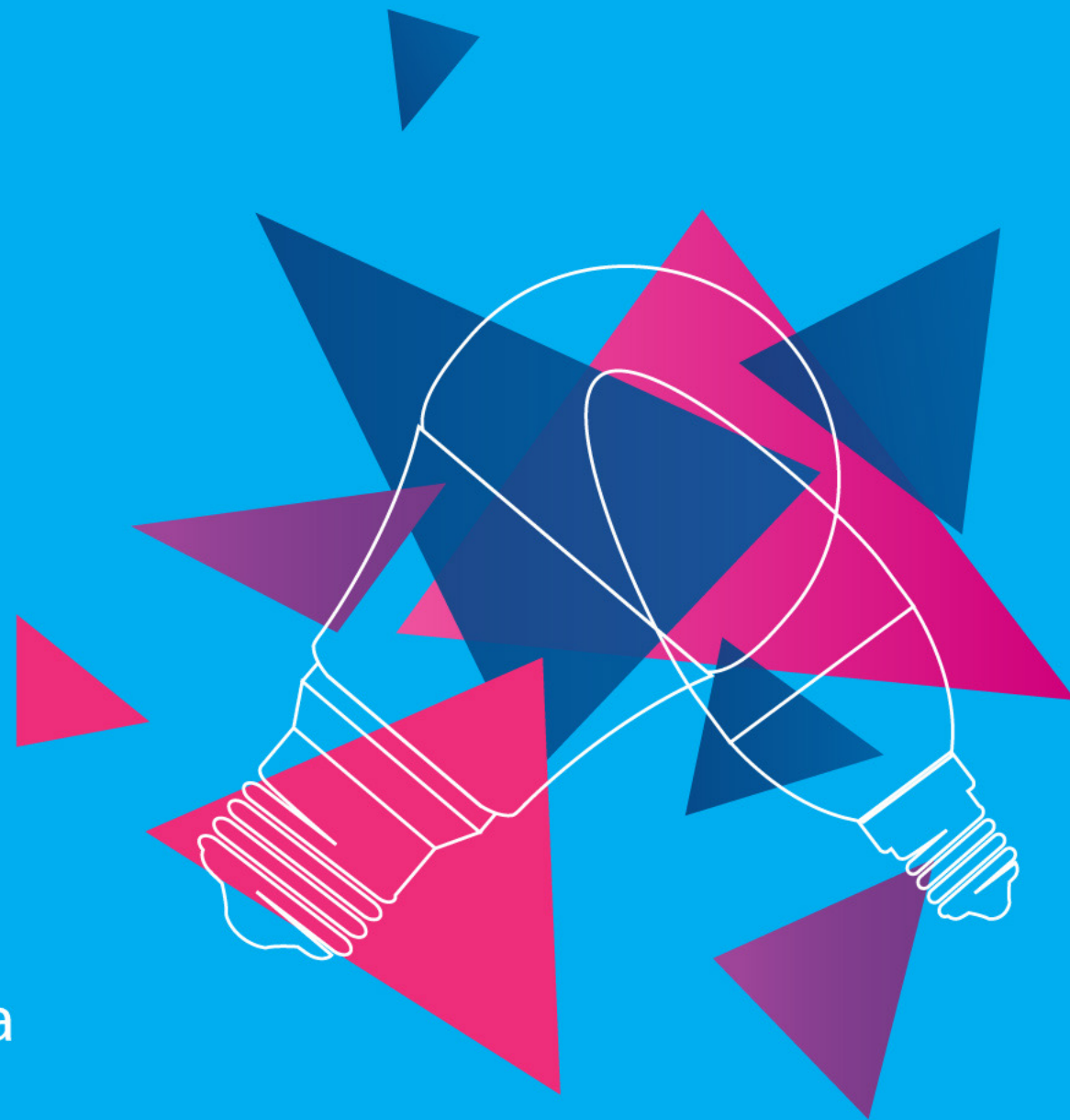




2022

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

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

Оценка качества реальными покупателями
без доп. продвижения и накруток



4,7 из 5

Среди наших достижений:

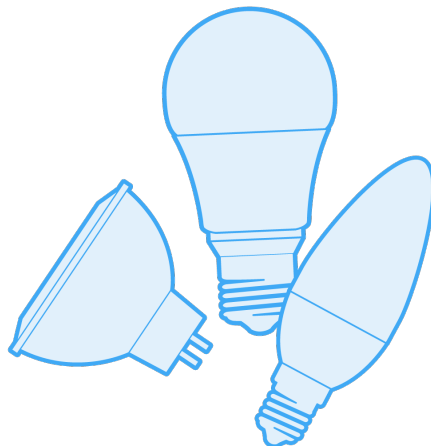
- первыми в РФ создали доступную линейку КЛЛ
- участвовали в федеральной программе энергосбережения
- поставляли лампы в московское метро и российские музеи.

>10 лет в ТОП-10

поставщиков у федеральных дистрибуторов

Ассортимент

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



**Только ходовые,
быстрооборачиваемые
модели**

Обновления и рост

Ротируем ассортимент каждые полгода, выводим устаревшие позиции и добавляем до 25% новинок в год. Постоянно оптимизируем производство и поставки, чтобы лампа оставалась выгодной

Рост 2021

Лампы
+40%

Прожекторы
+48%





Почему Космос?

Оптимальны для России



Супер-стойкость к частой проблеме – перепадам напряжения. Именно перепады – частая причина перегорания даже в Москве и Подмосковье.

Работа при 174-265 В
Работа без помех от «плохого» тока

При напряжении ниже нормы, даже у хороших ламп снижается световой поток. Появляется пульсация

< 230 В



Лампы Космос светят на 100%

При скачках или постоянном повышенном напряжении, лампы перегреваются и быстро выходят из строя

> 230 В



Лампы Космос работают в обычном режиме



Почему Космос?

Оптимальны для России



Супер-стойкость к частой проблеме – перепадам напряжения. Именно перепады – частая причина перегорания даже в Москве и Подмосковье.

Работа при 174-265 В
Работа без помех от «плохого» тока



Космос LED



Драйвер IC

Со встроенным стабилизатором

Контролирует и поступающее на светодиоды напряжение, и силу тока. Обеспечивает идеальные условия работы для светодиодов

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?

Лучшие параметры для средней цены



Супер-стойкость к частой проблеме – перепадам напряжения. Именно перепады – частая причина перегорания даже в Москве и Подмосковье.

Работа при 174-265 В
Работа без помех от «плохого» тока



Цветопередача

Пульсация

Корпус


Космос LED

>80%

5%

Композитный
алюминий
термопластик




Недорогие марки

<70%

10-20%

Пластик





Карта ассортимента

Бытовые стандартные LED-лампы

цоколь	LED	аналог лампы накали.
E27	A55 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	GL45 7,5W	60 Вт
E27	GL45 8,5W	70 Вт
E14	GL45 10,5W	90 Вт
E27		

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

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

Прожекторы

LED	аналог лампы
LED_20S	20 Вт
LED_30S	30 Вт

LED	аналог лампы
LED_10	10 Вт
LED_20	20 Вт
LED_30	30 Вт
LED_50	50 Вт
LED_70	70 Вт
LED_100	100 Вт
LED_150	150 Вт
LED_200	200 Вт
LED_300	300 Вт

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

цоколь	LED	аналог лампы накали.
GU10	GU10 6,5W	50 Вт
GU10	GU10 10,5W	90 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
E40		ДРВ 125 Вт
E27	HW 40W	ЛОН 300 Вт
E40		ДРВ 160 Вт
E27	HW 50W	ЛОН 400 Вт
E40		ДРВ 190 Вт
E40	HW 80W	ДРВ 350 Вт
E27	HW 100W	ДРЛ 125 Вт
E40		ДРЛ 175 Вт

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



9 Вт
11 Вт
13 Вт
15 Вт
20 Вт
25 Вт

«Шарик»



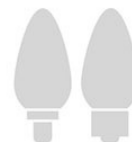
6,5 Вт
7,5 Вт
8,5 Вт
10,5 Вт



«Свеча»



6,5 Вт
7,5 Вт
8,5 Вт
10,5 Вт



«Свеча на ветру»



8,5 Вт





LED-лампы направленного света

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



Рефлекторные



4 Вт

8 Вт

GX50



6,5 Вт

7,5 Вт

8,5 Вт

10,5 Вт

GU10



6,5 Вт

10,5 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)



G9

5 Вт

7 Вт





Хозяйственные лампы

Мощные



Мощные купольные



Линейные



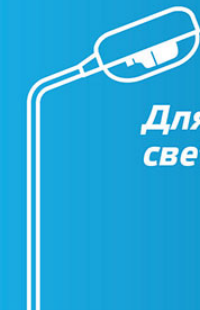


Мощные лампы

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

80 Вт

100 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.

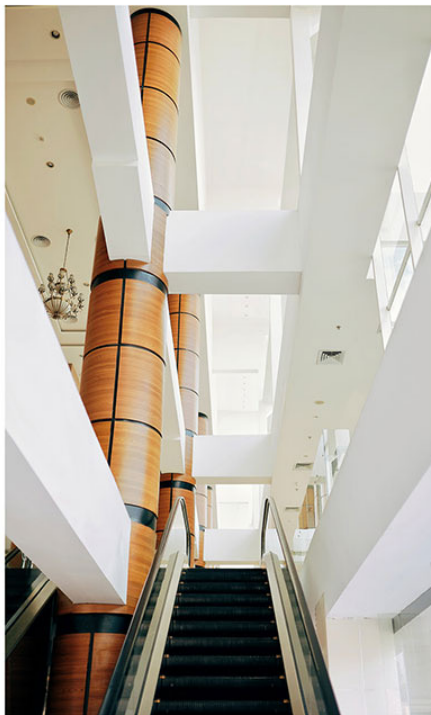


Для любых мест

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



Нет эффекта стробоскопа — безопасная работа с оборудованием с движущимися деталями



Серия KHW

Для 4–6 м 100 Вт

Для 6–8 м 150 Вт

Для 8–10 м 200 Вт





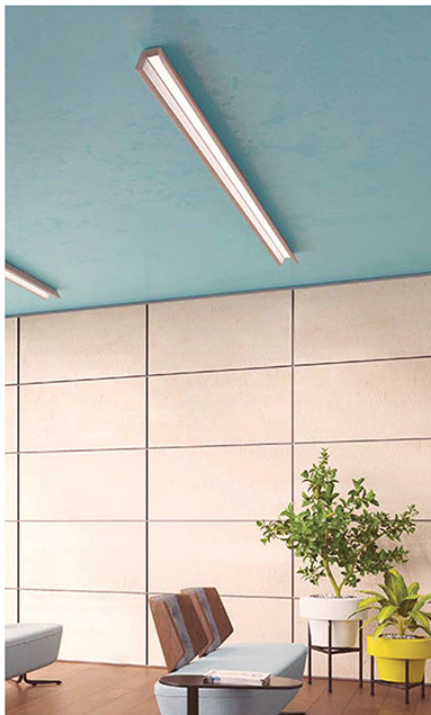
Линейные лампы

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



Возможность замены

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



Уверенность в освещении

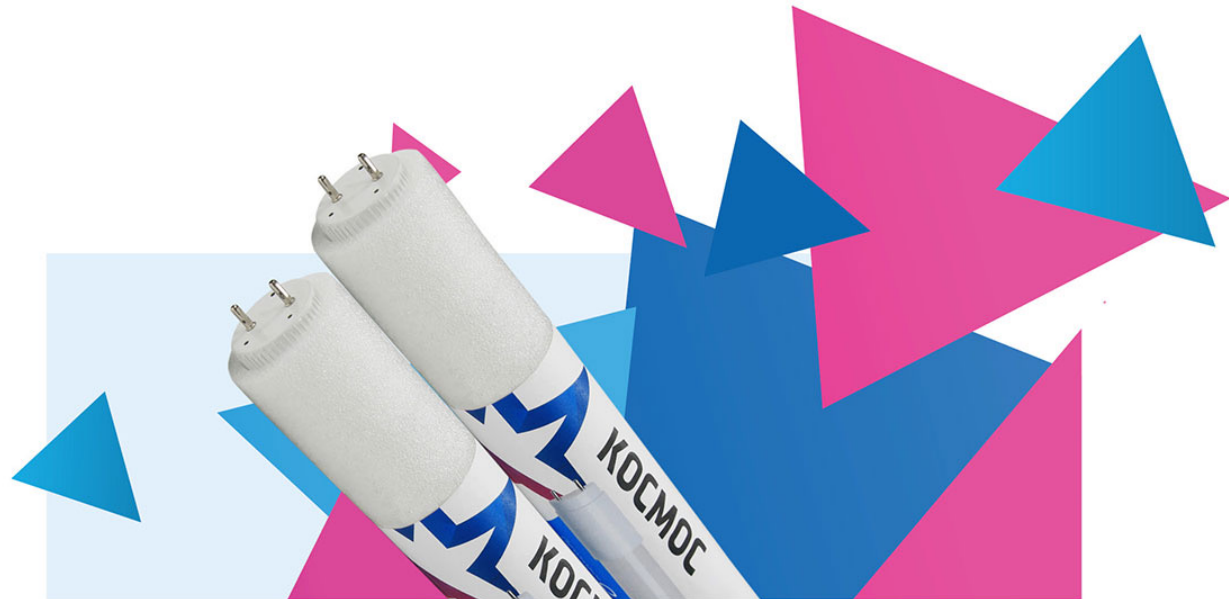


LED-светильники имеют один общий драйвер. В отличие от них, каждая лампа работает независимо, что исключает возможность выхода из строя сразу всего светильника



50% экономии энергии

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



Серия T8 LED



600 мм 10 Вт

1200 мм 20 Вт

1500 мм 24 Вт