

ЛИНЕЙКА
СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

OSRAM



ВИДЫ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА: СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ



Светодиодные лампы

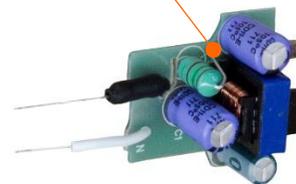
Конструкция ламп OSRAM

PAR16

Корпус



Драйвер



Светодиоды



Оптика

Преимущества LED ламп OSRAM

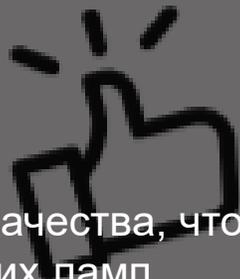
Бренд OSRAM

OSRAM – бренд ламп с 1906 года.



Качество

1. Те же критерии качества, что и для Европейских ламп OSRAM (брак – 0,03%).
2. Полное соответствие заявленным характеристикам.
3. Честное тестирование и сертификация.



Ассортимент

Только ключевые модели, удобная и красивая упаковка.



Характеристики

1. Низкие пульсации и высокий коэффициент цветопередачи
2. Полная электромагнитная совместимость.
3. Только безвредные материалы по стандарту RoHS.



Серии LED ламп OSRAM



Весь ассортимент ламп OSRAM разделен на серии. У каждой серии есть свои особенности.

Parathom Pro

Профессиональные лампы. Максимально достижимые хар-ки.
Ограниченный ассортимент.

Parathom

Высококласные лампы. CRI до 97,
гарантия до 8 лет.

Глобальный асс-т ▲ ▼ Локальный асс-т

LED Star

Продвинутые лампы для рынка ТС.

LED Value

Линейка доступных ламп для рынка ТС.

LED Base

Лампы для промо-акций; делаются под заказ клиента

Сегментация модельного ряда линейки с четко определенными отличиями

	«Промо»	«Комфорт»	«Премиум»	
Серия	LED Base АКТИВНО	LED Value АКТИВНО	LED Star (2020) ВЫВОД	LED Star (2022) ВВОД
Упаковка				
Напряжение, В	220-240	220-240	220-240	170-260
Срок службы, ч	15 000	25 000	25 000	40 000
Работа с выключателем с подсветкой	нет	Нет	нет	да
Гарантия	1	2	2	3



OSRAM **LED Star**

OSRAM LED Star

A 18SKU



E27 2700/4000/
6500K

B 19SKU



E27/E14 2700/4000/
6500K CL/FR

P 20SKU



E27/E14 2700/4000/
6500K CL/FR

R 7SKU



E27/E14 2700/4000/
6500K

MR16 20SKU



GU5.3 2700/4000/
6500K 230/
12V

PAR16 8SKU



GU10 2700/4000/
6500K

GX53 6SKU



GX53 2700/4000/
6500K

PIN 5SKU



G4/G9 2700/4000/
6500K 230/
12V

**NEW
24
SKU**

Преимущества лампы OSRAM LED Star

Преимущества

- Работают с выключателем с подсветкой
- Стабильный световой поток при входном напряжении 170-250В

Ключевые особенности:

1. Высокая мощность и световой поток – до 20Вт и 2452лм
2. Качество от LEDVANCE – 3 года гарантии, бренд OSRAM
3. Безопасны для глаз: пульсации менее 5%, CRI>80
4. Безопасные материалы по стандарту RoHS





OSRAM **LED Value**

Мощность VS световой поток



1. Рынок любит ватты, а не люмены. У некоторых лидеров рынка нет светового потока в прайсе.
2. LED лампы OSRAM существенно энергоэффективнее среднего по рынку. 1500лм: OSRAM 14Вт или другой бренд 20Вт.
3. Лампы OSRAM постоянно дорабатываются: мощность вниз, поток вверх. В итоге приходится ротировать «лампу 6.5Вт на обновленный аналог 5.6Вт».
4. Покупателю в конечном счете важно количество света (световой поток), а не мощность (счет за электричество).

Концепция стандартной мощности

Стандартная мощность - это маркетинговая мощность, рассчитанная по среднерыночным ожиданиям.

ДА

- используется профессионалами для корректного сравнения с конкурентами;
- указана в наименовании артикула;
- остается прежней при изменении реальной мощности.

НЕТ

- НЕ указана как потребляемая мощность где-либо (на упаковке, в сертификате и т.д.).

Год	2019	2020	2021
Световой поток, лм	800		
Эффективность, лм/Вт	100	150	200
Потребляемая мощность, Вт	8	5,3	4
Стандартная эфф-сть, лм/Вт	80		
Стандартная мощность, Вт	10		
Наименование товара	LV CLA75 10SW/827 230VFR E27 10X1 RUOSRAM		
Дистрибьютор	OK	Лампа стала лучше, а EAN и наименование прежние? OK	Снова новинка, а ротации не нужно? OK
Покупатель	OK	Та же лампа, столько же света, а электричества стала потреблять меньше? OK	Ого, светит так же, а потребляет в два раза меньше! OK

Световой поток = стандартная мощность * 80

OSRAM LED Value – **141 SKU**, покрывает все сегменты

A 24SKU



E27 3000/4000/
6500K 1/5
pack

B 18SKU



E27/E14 3000/4000/
6500K 1/5
pack

P 18SKU



E27/E14 3000/4000/
6500K 1/5
pack

R 18SKU



E27/E14 3000/4000/
6500K 1/5
pack

MR16 21SKU



GU5.3 3000/4000/
6500K 1/5
pack

PAR16 21SKU



GU10 3000/4000/
6500K 1/5
pack

GX53 18SKU



GX53 3000/4000/
6500K 1/5
pack

GX70 3SKU



GX70 3000/4000/
6500K 1/5
pack

Два вида упаковки: по 1шт и по 5шт



1-пак

Для регулярного бизнеса

- Упаковка по 1шт в цветную коробку
- В прайсе специально не отмечена
- В названии модели есть 10x1

W ¹	11 Вт
lm ²	1 200 лм
T _[Kelvin] ³	3 000 К = теплый белый свет
Ra ⁴	≥80
 ⁵	<0.5с = 60% полного светового потока
 ** ⁶	-
t _[h] ⁷	25 000 ч
 ⁸	100 000
T _[Celsius] ⁹	-20 ... +40 °C 
Hg ¹⁰	0.0 мг
V · Hz ¹¹	220-240 В~ · 50/60 Гц
 ¹²	E27
K _п ¹³	<5%
PF ¹⁴	≥0,5
SW ⁺	15 Вт



5-пак

Специально для e-com

- Упаковка по 5шт в цветную коробку
- В прайсе отмечены как «паковка по 5шт»
- В названии модели есть 5x2

ВИДЫ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА: ФИЛАМЕНТНЫЕ ЛАМПЫ



Преимущества филаментной лампы OSRAM

- ✓ Используются для открытых светильников, популярны для сегментов NORECA (рестораны, открытые веранды, гостиницы)
- ✓ Только стеклянные колбы
- ✓ Широкий угол свечения

Ключевые особенности:

1. Полный ассортимент (54 артикула), включая холодную CCT 6500K, которая растет быстрее всего
2. Высокая мощность и световой поток до 1521лм
3. Качество от LEDVANCE – 5 лет гарантии, бренд OSRAM
4. Безопасны для глаз: пульсации менее 5%, CRI>80



OSRAM LED VALUE HW



50Вт и менее:
пластиковый корпус

65Вт и более:
алюминиевый корпус

Применение

- Для дома: гараж, дача, вспомогательные помещения
- Склады
- Мелкое и среднее производство, цеха
- Парковки закрытого типа

LV HW



- 12 артикулов
- 6 мощностей
- 4000K и 6500K



Светоотдача до 100 лм/Вт

Коэффициент мощности, PF>0,9

Стабильный световой поток при 140-265 В

Двойная изоляция корпуса

Степень защиты IP40

Защита от перенапряжений до 0,5 кВ

Переходник E27/E40 в комплекте для 65-100 Вт



Светодиодная T8 лампа OSRAM

Развитие модельного ряда

	«Комфорт»	«Премиум»
Серия	T8 Value АКТИВНО	T8 Basic АКТИВНО
Упаковка		
Мощность, Вт	0.6m – 9SW (~7W) 1.2m – 18SW (~16W) 1.5m – NO	0.6m – 9W 1.2m – 18W 1.5m – 20W
Поток, лм	0.6m – 750 1.2m – 1500 1.5m – NO	0.6m – 800 1.2m – 1600 1.5m – 1800
CRI	● 70	● 80
Срок службы, ч	25 000	25 000
Пульсация	5%	5%
Гарантия	2	2

Люминесцентные лампы

Ассортимент OSRAM

Локальный ассортимент

T8 BASIC

18 Вт, 36 Вт, 58 Вт

Стандартное решение для складов, гаражей, уличного освещения, подвалов



CRI ≥ 60
13 000 ч. срок службы

T8 LUMILUX

18 Вт, 36 Вт, 58 Вт

Семейства ламп с улучшенной цветопередачей для мест с длительным пребыванием людей: домашнее освещение, офисы, школы, административные учреждения



CRI ≥ 80
20 000 ч. срок службы

Европейский ассортимент

T8 LUMILUX

10 Вт, 30 Вт



FLUORA
NATURA

T8 спец. назначения

18 Вт, 36 Вт



T5 с улучшенной энергоэффективностью

14 Вт
21 Вт
28 Вт
35 Вт



Преимущества люминесцентной лампы OSRAM

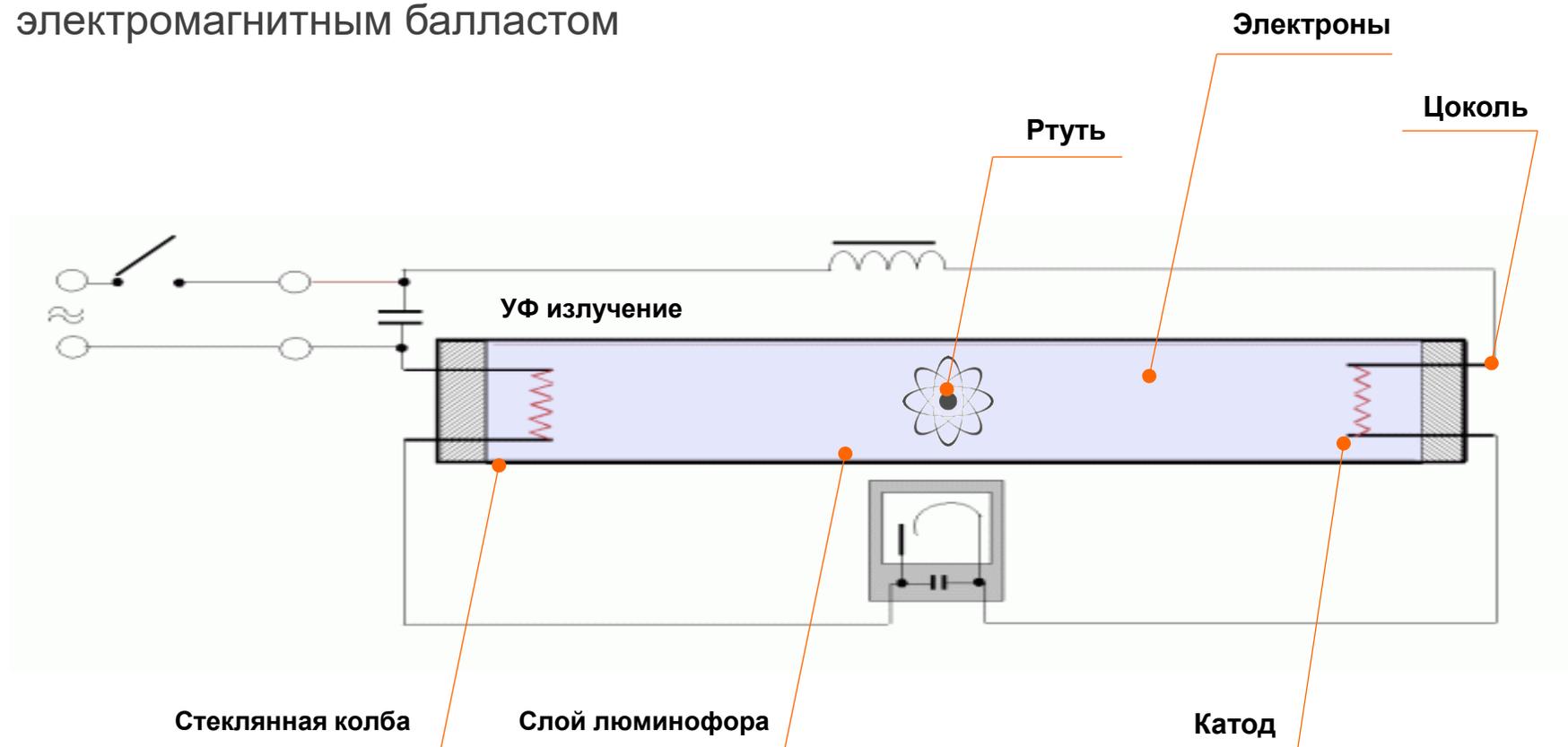
1. Производство РФ
2. Гарантия на лампу 2 года
3. Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
4. Пульсация менее 5%
 - Лампа не мерцает
5. Всегда доступно:
 - Постоянный складской ассортимент



Люминесцентная лампа

Конструкция и принцип работы

Принцип запуска ЛДС с
электромагнитным балластом



Люминесцентная лампа

Ртуть в люминесцентных лампах



< 3,5 мг ртути



1 700 шт.



6 г ртути

Люминесцентная лампа

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая себестоимость
- Экономия до 70% электроэнергии*
- Возможность вариации цветовой температуры (от 2 700 К до 12 000 К)
- Долгий срок службы (от 13 000 до 90 000 ч)

НЕДОСТАТКИ

- Длительное время разгорания
- Работа только в осветительных приборах с ПРА
- Содержание ртути
- Цветопередача от 60 Ra до 90 Ra
- Хрупкость в связи с наличием стеклянной колбы

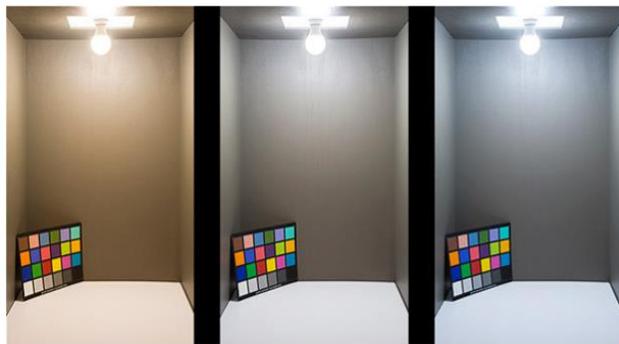


* В сравнении со стандартной лампой накаливания

1

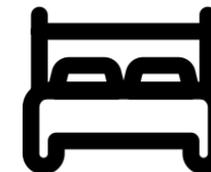
Определите цели освещения

Правильное освещение зависит в первую очередь от функции, которую свет призван выполнять в определенном помещении



Кухня

Теплый: Над обеденным столом блюда будут выглядеть аппетитнее и красивее



Спальня

Теплый: для ощущения спокойствия и комфорта, для отдыха глаз



Ванная

Холодный: с утра для пробуждения

Теплый: вечером для релаксации

КАКОЙ СВЕТ ЛУЧШЕ ДЛЯ ЧТЕНИЯ?

1. Лампа должна быть закрыта от глаз плафоном и иметь рассеивающее стекло (желательно молочного-белого цвета), чтобы не слепить читающего
2. Источник света нужно располагать сбоку от человека: для письма – слева (для левши наоборот), для чтения – справа



3. Рекомендуется расстояние осветительного прибора от книги: в сторону – от 30 до 40 см, а над поверхностью стола – от 25 до 30 см
4. Свет не должен отраженно попадать прямо в лицо! Следует настроить настольную лампу так, чтобы свет отражался в область груди или вверх

2

Какое пространство нуждается в освещении?

Высота потолка, м	Поправочный коэффициент
2,5 – 2,7	1
2,7 - 3	1,2
3 – 3,5	1,5
3,5 – 4,5	2

Тип помещения	Нормы освещенности, люкс
Офис с ПК	300
Комната для переговоров	200
Ванная комната	50
Жилые комнаты, кухни	150
Детская	200
Коридор	75



Люкс (Лк) – в люксах измеряется освещённость поверхности. 1 люкс равен 1 люмену на квадратный метр

ФОРМУЛА: $A \times B \times C$

- A** – Необходимая освещённость по нормативам СНиП
- B** – Площадь помещения (кв. м)
- C** – Коэффициент высоты (чем выше потолок, тем больше потребность в свете)

РАСЧЕТ:



Для детской комнаты площадью 15 м² с потолком высотой 2,7 м потребность в освещении составляет:

$$15 \times 200 \times 1 = 3000 \text{ лм}$$



КОМНАТЫ НЕПРАВИЛЬНОЙ ФОРМЫ

Разделяйте комнату на фигуры (например, квадрат и треугольник), и расчёт производите отдельно для каждой

3

Выбирайте лампу по светоотдаче


лм/ Вт

Чем выше светоотдача, тем эффективнее лампа

Внимание!

Не всегда указанная на упаковке высокая светоотдача является достоверной. Изучайте результаты независимого тестирования перед покупкой!

Тип лампы				
Ср. светоотдача	Накаливания	Галогенная	Люминесцентная	LED
лм/Вт	≈ 10	≈ 15	≈ 50 – 70	≈ 80 – 250

4

Проверьте лампу на совместимость с диммером



Далеко не все светодиодные лампы можно подключать через светорегулирующие диммеры. А для тех, которые можно подключать, требуются диммеры специальной конструкции

Поэтому при выборе **обязательно** проверяйте лампы на совместимость с имеющимся диммером



5

Определите наличие пульсации

Если лампа пульсирует, это свидетельствует об отсутствии фильтрующего конденсатора



Чем сильнее пульсация, тем быстрее человек устает, также сильнее возбуждается его нервная система

ПРОВЕРЯЕМ ПУЛЬСАЦИЮ

Используйте пульсметр, люксметр или изучайте результаты независимого тестирования.

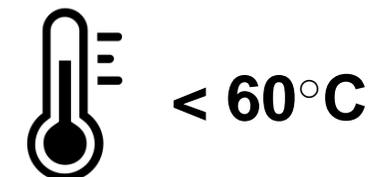
Нельзя измерить пульсацию камерой смартфона.

6

Переходите на светодиодные лампы

10

Преимущества светодиодных ламп



1	Высокая однородность освещения	6	Неограниченное количество циклов переключения
2	Экологичность Отсутствие ртути и фосфора	7	Отсутствие УФ-лучей Не излучают вредных УФ-лучей, разрушающих некоторые материалы и обесцвечивающих краски
3	Более высокая эффективность 90% мощности лампа тратит на свет и только 10% - на тепло	8	Стойкость к низким температурам и вибрации
4	Существенная экономия на электроэнергии Энергоэффективность светодиодов в несколько раз выше, чем у ламп накаливания и галогенных	9	Широкие цветовые возможности RGB-лампы воспроизводят множество цветов и имеют различные цветовые температуры
5	Долговечность Срок полезного использования светодиодов в несколько раз выше, чем у традиционных источников света (LED – до 50 000 ч)	10	Безынерционные Не требуется времени для прогрева или отключения

7

Приобретайте известные бренды



При выборе ламп, обращайте внимание на производителя. Известный бренд – качественный продукт

ПОЧЕМУ LEDVANCE?

Компания **LEDVANCE** является одним из мировых лидеров индустрии освещения общего назначения, предлагающим продукты и решения как для профессионалов в сфере освещения, так и для конечных потребителей

ИСПЫТАЙТЕ
НОВЫЙ СВЕТ

LEDVANCE: ПОДДЕРЖКА 24/7

Полезный инструмент, который всегда под рукой!

Чатбот в Телеграм, где легко можно:

- Найти **техническую информацию** по продукции;
- Скачать нужный **каталог**;
- Воспользоваться полезными **инструментами**;
- Узнать **где купить** продукцию;
- Задать волнующий **вопрос**;
- Пройти обучение;
- Подписаться на рассылку важных **новостей** о компании.

СКАНИРУЙ И ПОЛЬЗУЙСЯ!



**LEDVANCE: Поддержка
24/7**

@LEDVANCE_rus_bot

Удобный поиск и навигация по продуктам
LEDVANCE для Вас!

SEND MESSAGE

