

Энергосберегающие
светодиодные
решения ОгоньОк™

LIGHTHAUS

ОГОНЬ  ОК

www.lighthouse.ru

Лампы «ОгоньОК» не имеют аналогов на рынке

Наше запатентованное ноу-хау — оригинальная ёмкостная схема питания светодиодной матрицы, позволяющая не только во много раз упростить и удешевить производство, но и достичь более 20% экономии электроэнергии по сравнению со светодиодными лампами других производителей (что важно, при том же световом потоке). При этом, использование ёмкостного источника питания гарантирует срок службы ламп более 50000 часов, в отличие от импульсных, срок службы которых обычно не превышает 12000-18000 часов. А пониженное тепловыделение позволяет изготавливать корпус лампы из недорогих и максимально экологичных материалов.

Сравнительная таблица светодиодных ламп

Параметры	Светодиодная лампа «ОгоньОК»	Обычная светодиодная лампа
Источник питания	ёмкостный	импульсный
Срок службы	50 000 ч	12000 - 18000 ч
Макс. светоотдача	100 Лм/Вт	70 - 90 Лм/Вт
Рабочая температура	от - 40° до +45° С	от - 5° до +40° С
Устойчивость к скачкам напряжения	до 600 В	до 300 В
Температура включенной лампы	до 55° С	до 85° С
Стойкость к механическим повреждениям	высокая	зависит от материалов
Компенсация реактивной мощности	является компенсатором	не является компенсатором
Диммирование	есть	нет
Деградация светового потока	практически отсутствует до 50000 часов	более 30% к 40000 часам

* Характеристики подтверждены независимыми лабораторными тестами.

- Производятся в России
- По российской технологии
- Российскими специалистами
- С использованием до 80% российских комплектующих
- Сертифицированы по Российским и Европейским стандартам (CE)

Это позволяет нам давать гарантию 3 года на всю продукцию!



Производство

СДЕЛАНО В РОССИИ

Запуску завода предшествовал трехлетний период работы в области светотехники и электроники. Результатом стала разработка уникальной электронной схемы, обладающей рядом конкурентных преимуществ. На данное устройство получены патенты в России и за рубежом.

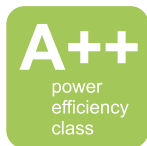
Для производства светодиодных ламп «ОгоньОК» было спроектировано и построено с нуля уникальное предприятие, являющееся не только лучшим в России, но и одним из лучших в мире.

Оборудование и технологические процессы соответствуют самым высоким стандартам, а все этапы производства максимально автоматизированы, что позволяет нам выпускать продукцию максимально высокого и стабильного качества вне зависимости от объема.

Оборудование последнего поколения позволяет изготовить осветительные приборы любых форм, размеров и технических характеристик в соответствии с индивидуальными потребностями клиента



Характеристики продукции ОгоньОК



Потребляют в 10 раз меньше электроэнергии

По сравнению с лампами накаливания и в 3 раза меньше по сравнению с люминесцентными энергосберегающими лампами. Лампы ТМ ОгоньОК рекомендуют компании, осуществляющие энергоаудит предприятий согласно ФЗ №261, как один из наиболее эффективных методов снижения энергопотребления. Меньшее энергопотребление = меньше счет за электроэнергию.



Реальный срок службы более 50,000 часов

Срок службы составляет более 11 лет при режиме работы 12 часов в сутки. При этом указанные 50000 ч - это срок службы не только самих светодиодов но всех компонентов лампы, включая источник питания. Большой срок службы означает меньшие расходы на обслуживание — сокращаются расходы на покупку, утилизацию и монтаж осветительного оборудования.



Лучшая цена и высокое качество

Светодиодные лампы ОгоньОК обладают лучшим соотношением цена/качество на Российском рынке. Характеристики подтверждены независимыми лабораторными тестами. Окупаемость ламп составляет в среднем 1,5 года, после этого они работают для вас бесплатно.



Экологически безопасный продукт

Не содержат ртути и других вредных веществ. Это означает отсутствие расходов на утилизацию. Самый низкий уровень выброса CO2 среди всех известных типов освещения.



Надежны, практичны и долговечны

Не бьются, не греются, устойчивы к перепадам напряжения (до 600В) и температуры. Продолжают свечение при низком напряжении. Практически отсутствует деградация светового потока до 50000ч в отличие от светодиодных ламп большинства производителей. Поддерживают диммирование. Выделяют тепла на 10-15% меньше по сравнению с аналогами.



Благоприятны для зрения и здоровья

Мерцание практически отсутствует, коэффициент пульсации ниже допустимой нормы СанПин. Дают свет, близкий по спектру естественному солнечному. Создают максимальный комфорт для глаз, как следствие — повышение работоспособности и позитивное настроение!



Гарантия 3 года от производителя в России

Светодиодные лампы ОгоньОК полностью окупают себя в течении гарантийного срока, таким образом вы не несёте никаких рисков инвестируя в проект модернизации освещения и можете быть уверены в результате.



Освещение для офисных и торговых помещений

Модернизация систем освещения является одним из важных и самых эффективных мероприятий снижения энергопотребления. Достижение высоких показателей по энергоэффективности становится значимым конкурентным преимуществом, которое увеличивает доходность объектов недвижимости через повышение арендной платы и снижение издержек, что высоко ценится потенциальными инвесторами.

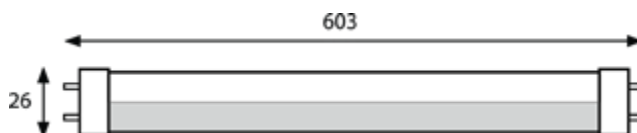
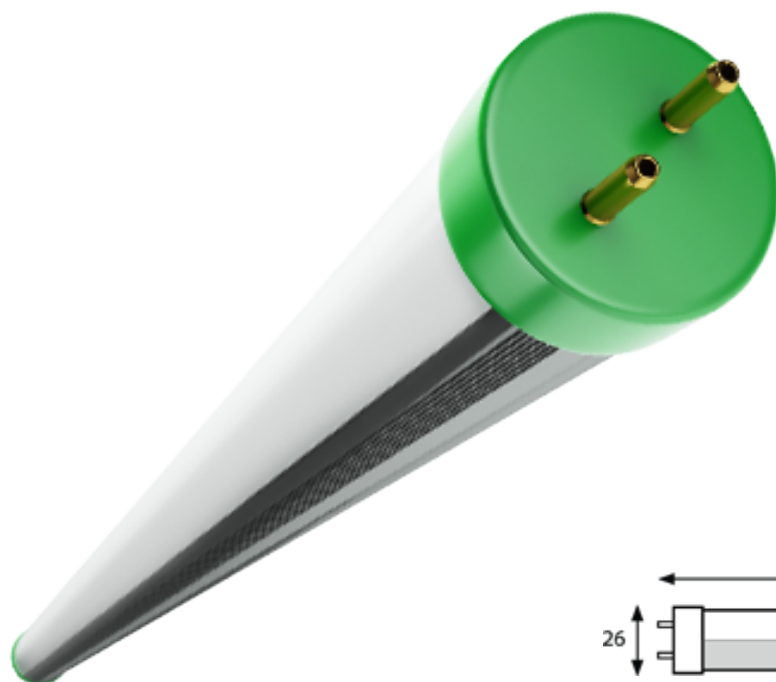


Светодиодная лампа Т8 600

6,5Вт 600 лм / 8Вт 800 лм

Уникальный продукт

Специально разработаны для светильников с ПРА, не требует реконструкции цепи питания



Новое поколение энергосберегающих ламп — освещение высокого качества по более низкой цене

Светодиодные лампы **ОгоньОК Т8 600** имеют стандартные размеры и подходят к любым светильникам, являются идеальной заменой устаревших люминесцентных ламп в светильниках ЛПО/ЛВО/ЛСО.

Лучшее решение по энергосбережению

- ✓ экономия электроэнергии в 3 раза по сравнению с люминесцентными лампами
- ✓ средний срок окупаемости - 1,5 года
- ✓ позволит пройти аттестацию рабочих мест по нормам освещения СНиП 23 - 05 - 2010, а так же подготовиться к сертификации здания по стандартам BREAM и LEED

Практичны в монтаже и обслуживании

- ✓ самый быстрый и простой способ перейти на светодиодное освещение
- ✓ вставляются в существующие светильники без реконструкции — для замены лампы необходимо просто удалить стартер (нет необходимости переделывать электрическую схему светильника), следовательно нет дополнительных расходов на монтажные работы
- ✓ Сниженные расходы на техническое обслуживание благодаря более длительному сроку службы, превосходящему в 5 раз срок службы люминесцентных ламп

Надежны и долговечны

- ✓ мгновенно включаются и светят в полную силу, в том числе при отрицательных температурах в отличие от люминесцентных ламп
- ✓ выдерживают скачки напряжения до 600В

Экологичное световое решение

- ✓ не содержат ртути и других вредных веществ, соответственно нет расходов на утилизацию
- ✓ не загрязняют окружающую среду

Технические характеристики

ОгоньОК Т8 600

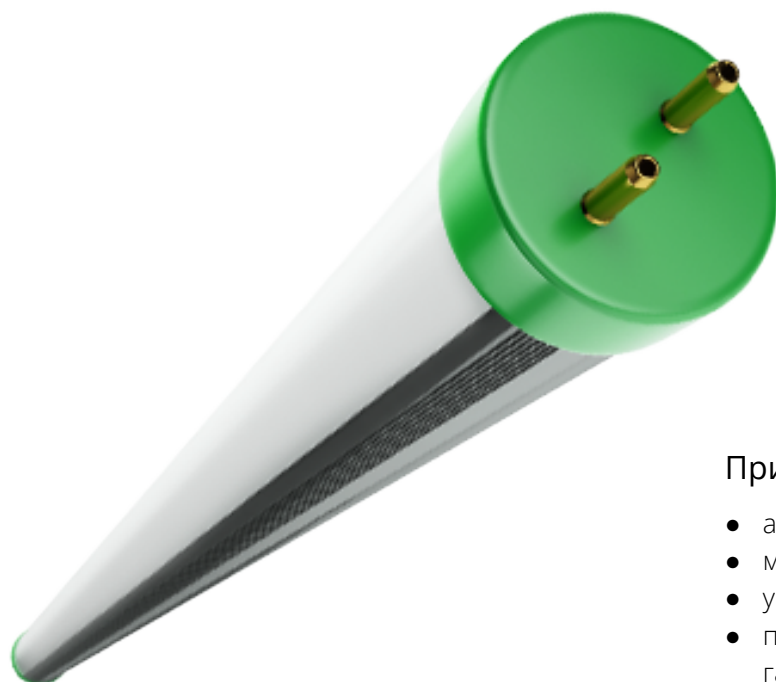
Тип подключения		Дроссельное (без изменения эл. схемы светильника)		Прямое (220 В)	
Тип цоколя		G13			
Длина (мм)		600			
Аналог ЛЛ (Вт)		18			
Потребляемая мощность (Вт)		6,5	6,5	8	
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)		600	600	800	
Температурный режим работы (С)		от -40 до +45			
Частота питающего напряжения (Гц)		50			
Номинальное напряжение питания (В)		Согласно схеме подключения	220±10%		
Плавное регулирование светового потока путем изменения амплитуды питающего напряжения (изменение величины питающего напряжения) (В)		130-230	80-230	100-230	
Класс энергопотребления		А+			
Цветовая температура (К)	5300	Дневной офисный	да		
	4500	Нейтральный белый	да		
	3000	Теплый домашний	да		
Коэффициент пульсации (%)		менее 10 (5)			
Степень защиты		IP 24			
Индекс цветопередачи (CRI)		>80			
Коэффициент мощности (cos φ)		0,9			
Рассеиватель		поликарбонат			
Корпус		алюминий			
Производитель светодиодов		Semileds (США)			
Количество светодиодов		39	39	52	
Срок службы (часы)		50 000			
Гарантия (лет)		3			

Упаковка и транспортировка

Кол-во ламп в коробке, шт	16	Кол-во коробок в паллете	80	108	120	162
Длина упаковки, см	65	Длина паллета, см	120	120	120	120
Ширина упаковки, см	13	Ширина паллета, см	80	80	80	80
Высота упаковки, см	13	Высота паллета, см	146	146	210	210
Вес упаковки, кг	3,5	Вес паллета, кг	269,2	357,4	395,2	527,5

Светодиодная лампа Т8 1200

13Вт 1200 лм / 16Вт 1600 лм



Уникальный продукт

Специально разработаны для светильников с ПРА, не требует реконструкции цепи питания



Применяется для освещения

- административно-офисных помещений
- магазинов и торговых залов
- учебных и медицинских помещений
- производственных помещений, складов, гаражей, парковок

Новое поколение энергосберегающих ламп — освещение высокого качества по более низкой цене

Светодиодные лампы ОгоньОК Т8 1200 имеют стандартные размеры и подходят к любым светильникам, являются идеальной заменой устаревших люминесцентных ламп в светильниках ЛПО/ЛПП/ЛСП/ЛСО/ЛВО/ПВЛМ/ББП.

Лучшее решение по энергосбережению

- ✓ экономия электроэнергии в 3 раза по сравнению с люминесцентными лампами
- ✓ средний срок окупаемости - 1,5 года
- ✓ позволит пройти аттестацию рабочих мест по нормам освещения СНиП 23 - 05 - 2010, а так же подготовиться к сертификации здания по стандартам BREAM и LEED

Практичны в монтаже и обслуживании

- ✓ самый быстрый и простой способ перейти на светодиодное освещение
- ✓ вставляются в существующие светильники без реконструкции — для замены лампы необходимо просто удалить стартер (нет необходимости менять электрическую схему светильника), следовательно нет дополнительных расходов на монтажные работы
- ✓ Сниженные расходы на техническое обслуживание благодаря более длительному сроку службы, превосходящему в 5 раз срок службы люминесцентных ламп

Надежны и долговечны

- ✓ мгновенно включаются и светят в полную силу, в том числе при отрицательных температурах в отличие от люминесцентных ламп
- ✓ выдерживают скачки напряжения до 600В

Экологичное и благоприятное для здоровья световое решение

- ✓ не содержат ртути и других вредных веществ, соответственно нет расходов на утилизацию
- ✓ не загрязняют окружающую среду

Технические характеристики

ОгоньОК Т8 1200

Тип подключения		Дроссельное (без изменения эл. схемы светильника)		Прямое (220 В)	
Тип цоколя		G13		G5	
Длина (мм)		1200		1150	
Аналог ЛЛ (Вт)		36		28	
Потребляемая мощность (Вт)		13	13	16	16
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)		1200	1200	1600	1600
Температурный режим работы (С)		от -40 до +45			
Частота питающего напряжения (Гц)		50			
Номинальное напряжение питания (В)		Согласно схеме подключения		220±10%	
Плавное регулирование светового потока путем изменения амплитуды питающего напряжения (изменение величины питающего напряжения) (В)		130-230	80-230	100-230	
Класс энергопотребления		А+			
Цветовая температура (К)	5300	Дневной офисный		да	
	4500	Нейтральный белый		да	
	3000	Теплый домашний		да	
Коэффициент пульсации (%)		менее 10 (5)			
Степень защиты		IP 24			
Индекс цветопередачи (CRI)		>80			
Коэффициент мощности (cos φ)		0,9			
Рассеиватель		поликарбонат			
Корпус		алюминий			
Производитель светодиодов		Semileds (США)			
Количество светодиодов		78	78	104	
Срок службы (часы)		50 000			
Гарантия (лет)		3			

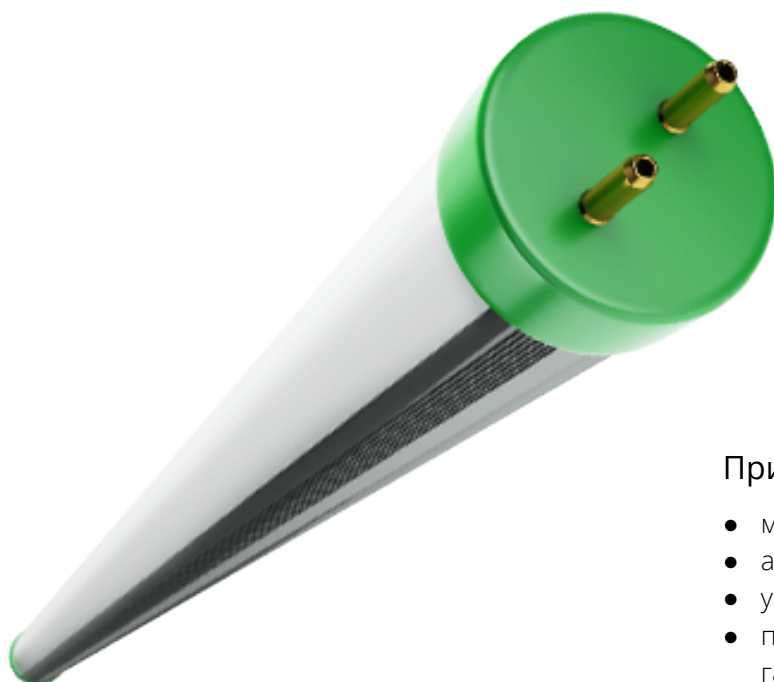
Упаковка и транспортировка

Кол-во ламп в коробке, шт	16
Длина упаковки, см	126
Ширина упаковки, см	13
Высота упаковки, см	13
Вес упаковки, кг	5,85

Кол-во коробок в паллете	54
Длина паллета, см	120
Ширина паллета, см	80
Высота паллета, см	141
Вес паллета, кг	331

Светодиодная лампа Т8 1500

25Вт 2500 лм



Применяется для освещения

- магазинов и торговых залов
- административно-офисных помещений
- учебных и медицинских помещений
- производственных помещений, складов, гаражей, открытых и закрытых парковок

Новое поколение энергосберегающих ламп — освещение высокого качества по более низкой цене

Светодиодные лампы **ОгоньОК Т8 1500** имеют стандартные размеры и подходят к любым светильникам, являются идеальной заменой устаревших люминесцентных ламп в светильниках ЛСП/ЛСО/ЛПО и др.

Лучшее решение по энергосбережению

- ✓ экономия электроэнергии в 3 раза по сравнению с люминесцентными лампами
- ✓ средний срок окупаемости - 1,5 года
- ✓ позволит пройти аттестацию рабочих мест по нормам освещения СНиП 23 - 05 - 2010, а так же подготовиться к сертификации здания по стандартам BREAM и LEED

Практичны в монтаже и обслуживании

- ✓ самый быстрый и простой способ перейти на светодиодное освещение
- ✓ вставляются в существующие светильники без реконструкции — для замены лампы необходимо просто удалить стартер (нет необходимости менять электрическую схему светильника), следовательно нет дополнительных расходов на монтажные работы
- ✓ Сниженные расходы на техническое обслуживание благодаря более длительному сроку службы, превосходящему в 5 раз срок службы люминесцентных ламп

Надежны и долговечны

- ✓ мгновенно включаются и светят в полную силу, в том числе при отрицательных температурах в отличие от люминесцентных ламп
- ✓ выдерживают скачки напряжения до 600В

Экологичное и благоприятное для здоровья световое решение

- ✓ не содержат ртути и других вредных веществ, соответственно нет расходов на утилизацию
- ✓ не загрязняют окружающую среду

Технические характеристики

ОгоньОК Т8 1500

Тип подключения		Прямое (220 В)	
Тип цоколя		G13	
Длина (мм)		1500	
Аналог ЛЛ (Вт)		58	
Потребляемая мощность (Вт)		25	
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)		2500	
Температурный режим работы (С)		от -40 до +45	
Частота питающего напряжения (Гц)		50	
Номинальное напряжение питания (В)		220±10%	
Плавное регулирование светового потока путем изменения амплитуды питающего напряжения (изменение величины питающего напряжения) (В)		130-230	
Класс энергопотребления		А+	
Цветовая температура (К)	5300	Дневной офисный	да
	4500	Нейтральный белый	да
	3000	Теплый домашний	да
Коэффициент пульсации (%)		менее 10 (5)	
Степень защиты		IP 24	
Индекс цветопередачи (CRI)		>80	
Коэффициент мощности (cos φ)		0,9	
Рассеиватель		поликарбонат	
Корпус		алюминий	
Производитель светодиодов		Semileds (США)	
Количество светодиодов		132	
Срок службы (часы)		50 000	
Гарантия (лет)		3	

Упаковка и транспортировка

Кол-во ламп в коробке, шт	16
Длина упаковки, см	155
Ширина упаковки, см	13
Высота упаковки, см	13
Вес упаковки, кг	9

Светодиодный светильник

Армстронг 4 x T8 600



Работать в выгодном свете

Светильник «АРМСТРОНГ» укомплектован четырьмя трубчатыми лампами ОгоньОК Т8 600 и подходит для встраивания в потолки типа Армстронг.

Оптимальное соотношение цены и качества

- ✓ Сверхэкономичное освещение, соответствующее последним ГОСТам - экономия электроэнергии в 3 раза по сравнению с люминесцентными лампами
- ✓ Средний срок окупаемости - 1,5 года

Практичны в монтаже и обслуживании

- ✓ При замене источника света нет необходимости покупать новый светильник, достаточно поменять одну лампу
- ✓ Сниженные расходы на техническое обслуживание благодаря простому монтажу и более длительному сроку службы, превосходящему в 4-5 раз срок службы люминесцентных ламп

Надежны и долговечны

- ✓ Мгновенно включаются и светят в полную силу, в том числе при отрицательных температурах в отличие от люминесцентных ламп, работает в температурном режиме от -40 до +45 С
- ✓ Выдерживают скачки напряжения до 600В

Экологичное и благоприятное для здоровья световое решение

- ✓ Не содержат ртути и других вредных веществ, соответственно нет расходов на утилизацию
- ✓ Не загрязняют окружающую среду

Технические характеристики

Светодиодный светильник Армстронг

Потребляемая мощность (Вт)	26	32	
Размеры	600 x 600		
Аналог светильников с ПРА/ЭПРА 4x18Вт	90/80		
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)	2200	2800	
Температурный режим работы (С)	от -40 до +45		
Номинальное напряжение питания (В)	220±10%		
Плавное регулирование светового потока путем изменения амплитуды питающего напряжения (В)	80-230	100-230	
Класс энергопотребления	А+		
Цветовая температура (К)	5300	Дневной офисный	да
	4500	Нейтральный белый	да
	3000	Теплый домашний	да
Коэффициент пульсации (%)	менее 10 (5)		
Степень защиты	IP 24		
Индекс цветопередачи (CRI)	>80		
Коэффициент мощности (cos φ)	0,7		
Производитель светодиодов	Semileds		
Срок службы (часы)	50 000		
Гарантия (лет)	3		

Упаковка и транспортировка

Кол-во ламп в коробке, шт	2
Длина упаковки, см	64
Ширина упаковки, см	61
Высота упаковки, см	21
Вес упаковки, кг	6,9

Светодиодный светильник ОгоньOK Downlight 100/145/205 мм



Применяется для освещения

- общих зон торговых и офисных центров
- магазинов и торговых залов

Впечатляющее, и при этом доступное акцентное освещение

Светодиодный светильник Downlight гарантирует хорошее качество света в сочетании с низким энергопотреблением, что означает существенную экономию электроэнергии по сравнению с традиционными точечными светильниками с компактными люминесцентными лампами.

Позволяет заменить стандартный встраиваемый светильник DOWNLIGHT для двух компактных люминесцентных ламп с цоколем G13 и G24 мощностью 13, 26, 32 Вт.

Лучшее решение по энергосбережению

- ✓ Экономия электроэнергии в 3 раза по сравнению с люминесцентными лампами

Надежны и долговечны

- ✓ Мгновенно включаются и светят в полную силу
- ✓ Выдерживает скачки напряжения до 600 В
- ✓ Длительный срок службы — 50 000 часов (более 11 лет работы в режиме 12 часов /день)

Практичны в монтаже и обслуживании

- ✓ Простота установки и эксплуатации
- ✓ Сниженные расходы на техническое обслуживание благодаря длительному сроку службы

Экологичное световое решение

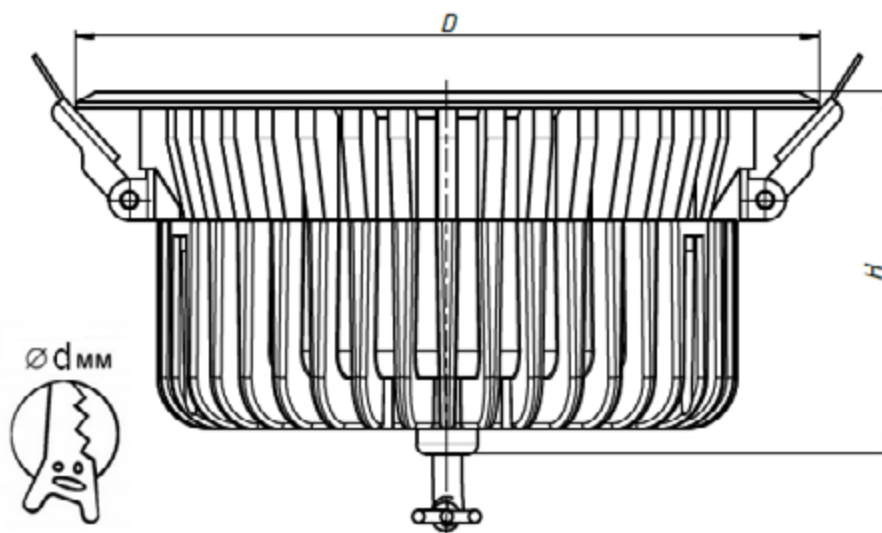
- ✓ не содержат ртути и других вредных веществ
- ✓ не загрязняют окружающую среду

Гарантия 3 года

Технические характеристики

Downlight 100/145/205

Размеры, мм		внешний 100 отверстие 98	внешний 145 отверстие 132	внешний 205 отверстие 180
Потребляемая мощность (Вт)		6	12	18
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)		600	1200	1800
Температурный режим работы (С)		от -40 до +45		
Номинальное напряжение питания (В)		220±10%		
Класс энергопотребления		А+		
Цветовая температура (К)	5300-6000	Дневной офисный	да	
	4000-4500	Нейтральный белый	да	
	2800-3300	Теплый домашний	да	
Коэффициент пульсации (%)		менее 10		
Степень защиты		IP 24		
Индекс цветопередачи (CRI)		>80		
Коэффициент мощности (cos φ)		0,8		
Угол рассеивания		120		
Срок службы (часы)		50 000		
Гарантия (лет)		3		



Светодиодный светильник

Светодиодная панель, 600 x 600



Накладные светильники — равномерное распределение света и элегантный современный дизайн

Накладные светодиодные светильники подойдут и удачно впишутся в любой интерьер, будь то торговый центр, офисное помещение, административное здание, больница или учебное заведение.

Оптимальное соотношение цены и качества

- ✓ Сверхэкономичное освещение, соответствующее последним ГОСТам - экономия электроэнергии в 3 раза по сравнению с люминесцентными лампами
- ✓ Средний срок окупаемости - 1,5 года

Надежны и долговечны

- ✓ Мгновенно включаются и светят в полную силу
- ✓ Выдерживают скачки напряжения до 600В


Экологичное и благоприятное для здоровья световое решение

- ✓ Не содержат ртути и других вредных веществ, соответственно нет расходов на утилизацию
- ✓ Не загрязняют окружающую среду
- ✓ Даёт идеально ровный приятный для зрения свет, при полном отсутствии пульсаций светового потока

Технические характеристики

Накладной светодиодный светильник

Потребляемая мощность (Вт)	32	40	
Размеры	595 x 595 x 50		
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)	3000	3900	
Температурный режим работы (С)	от -40 до +45		
Номинальное напряжение питания (В)	220±10%		
Класс энергопотребления	А+		
Цветовая температура (К)	5300	Дневной офисный	да
	4500	Нейтральный белый	да
	3000	Теплый домашний	да
Коэффициент пульсации (%)	менее 10	менее 1	
Степень защиты	IP 24		
Индекс цветопередачи (CRI)	>80		
Срок службы (часы)	50 000		
Гарантия (лет)	3		



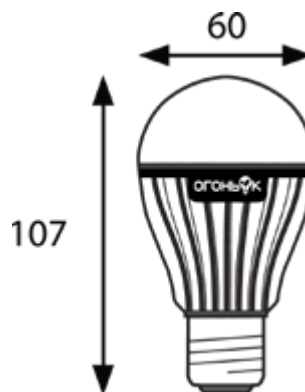
Лампы и светильники общего назначения

Сберегать энергию можно различными способами, но, как показывает практика, замена освещения это — самый эффективный из них, ведь он не требует напоминаний вроде «Уходя гасите свет», а просто работает.



Светодиодная лампа E27

E 27-60/75 LED CE



Привлекательная альтернатива устаревшим лампам — экономит деньги и создает естественное освещение

Светодиодная лампа ОгоньОк со стандартным цоколем E27 разработана для простой и удобной замены ламп накаливания и энергосберегающих ртутных ламп. Дает идеально ровный приятный для зрения свет, при полном отсутствии пульсаций светового потока. Используется в бытовых, производственных и общественных помещениях для создания акцентного или общего освещения.

Преимущества

- ✓ Поддерживает диммирование
- ✓ Самое низкое энергопотребление среди аналогов
- ✓ Высокий индекс цветопередачи (CRI > 80) для ярких цветов
- ✓ Емкостной источник питания имеет срок службы не менее 80 000 часов, в отличие от импульсных источников питания, чей срок службы не превышает 15 000 часов
- ✓ Выделение тепла на 10-15% меньше чем у других светодиодных источников света
- ✓ 80% комплектующих Российского производства

Уменьшает стоимость электроэнергии

- ✓ Эта лампа экономит вам 20,160 руб. за весь срок службы при замене устаревшей лампы накаливания*
- ✓ В 10 раз экономичнее ламп накаливания и в 3 раза экономичнее люминесцентных

Надежны и долговечны

- ✓ Мгновенно включается и светит в полную силу, в том числе при отрицательных температурах в отличие от люминесцентных ламп
- ✓ Выдерживают скачки напряжения до 600 В

Экологичное световое решение

- ✓ не содержат ртути и других вредных веществ

* При использовании освещения 10 часов в день и стоимости электроэнергии 4,5 р./кВт/час

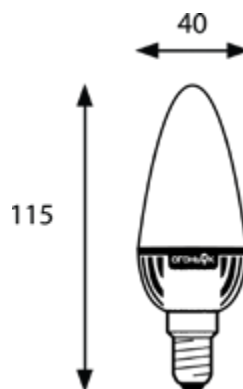
Технические характеристики

E 27 - 60/75 LED CE

Тип цоколя	E27		
Аналог (Вт)	60	75	
Потребляемая мощность (Вт)	5	6	
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)	500	650	
Температурный режим работы (С)	от -40 до +45		
Номинальное напряжение питания (В)	220±10%		
Плавное регулирование светового потока путем изменения амплитуды питающего напряжения (изменение величины питающего напряжения) (В)	150-230	45-230	
Класс энергопотребления	А+		
Цветовая температура (К)	5300	Дневной офисный	да
	4500	Нейтральный белый	да
	3000	Теплый домашний	да
Коэффициент пульсации (%)	менее 10		
Степень защиты	IP 24		
Индекс цветопередачи (CRI)	>80		
Коэффициент мощности (cos φ)	0,9		
Рассеиватель	поликарбонат		
Производитель светодиодов	Оптоган	Semileds	
Количество светодиодов	7	25	
Срок службы (часы)	50 000		
Гарантия (лет)	3		

Светодиодная лампа E14

E 14 - 35/40 4 LED CE



Привлекательная альтернатива устаревшим лампам — экономит деньги и создает естественное освещение

Светодиодная лампа ОгоньОк «свечка» с цоколем E14 предназначена для установки в большинство осветительных приборов, даёт идеально ровный приятный для зрения свет, при полном отсутствии пульсаций светового потока (в отличие от энергосберегающих ртутных ламп), что крайне важно при чтении. Используется в бытовых и общественных помещениях для создания акцентного или декоративного освещения.

Преимущества

- ✓ Поддерживает диммирование
- ✓ Самое низкое энергопотребление среди аналогов
- ✓ Высокий индекс цветопередачи (CRI > 80) для ярких цветов
- ✓ Емкостной источник питания имеет срок службы не менее 80 000 часов, в отличие от импульсных источников питания, чей срок службы не превышает 15 000 часов
- ✓ Выделение тепла на 10-15% меньше чем у других светодиодных источников света
- ✓ 80% комплектующих Российского производства

Уменьшает стоимость электроэнергии

- ✓ В 10 раз экономичнее ламп накаливания и в 3 раза экономичнее люминисцентных

Надежны и долговечны

- ✓ Мгновенно включается и светит в полную силу, в том числе при отрицательных температурах в отличие от люминисцентных ламп
- ✓ Выдерживает скачки напряжения до 600 В

Экологичное световое решение

- ✓ не содержат ртути и других вредных веществ
- ✓ не загрязняют окружающую среду

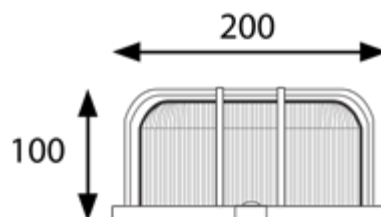
Технические характеристики

E 14 - 35/40 4 LED CE

Тип цоколя	E14		
Аналог (Вт)	35		40
Потребляемая мощность (Вт)	3		3,5
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)	300		350
Температурный режим работы (С)	от -40 до +45		
Номинальное напряжение питания (В)	220±10%		
Плавное регулирование светового потока путем изменения амплитуды питающего напряжения (изменение величины питающего напряжения) (В)	80-230		
Класс энергопотребления	А+		
Цветовая температура (К)	5300	Дневной офисный	да
	4500	Нейтральный белый	да
	3000	Теплый домашний	да
Коэффициент пульсации (%)	менее 10		
Степень защиты	IP 24		
Индекс цветопередачи (CRI)	>80		
Коэффициент мощности (cos φ)	0,9		
Рассеиватель	поликарбонат		
Производитель светодиодов	Оптоган		
Количество светодиодов	4		
Срок службы (часы)	50 000		
Гарантия (лет)	3		

Светодиодный светильник ЖКХ

Светильник ЖКХ



Комфортное освещение общих зон

Светодиодный светильник ЖКХ предназначен для освещения общих территорий, подъездов, нежилых помещений.

Преимущества

- ✓ Поддерживает диммирование
- ✓ Самое низкое энергопотребление среди аналогов
- ✓ Длительный срок службы — 50 000 часов, позволяет снизить стоимость обслуживания

Уменьшает стоимость электроэнергии

- ✓ В 10 раз экономичнее ламп накаливания и в 3 раза экономичнее люминисцентных

Надежны и долговечны

- ✓ Мгновенно включается и светит в полную силу, в том числе при отрицательных температурах в отличие от люминисцентных ламп
- ✓ Выдерживает скачки напряжения до 600 В

Экологичное световое решение

- ✓ не содержат ртути и других вредных веществ
- ✓ не загрязняют окружающую среду

Технические характеристики

Светодиодный светильник ЖКХ

Размеры	200 x 100		
Аналог (Вт)	75		
Потребляемая мощность (Вт)	7,5		
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)	750		
Температурный режим работы (С)	от -40 до +45		
Номинальное напряжение питания (В)	220±10%		
Плавное регулирование светового потока путем изменения амплитуды питающего напряжения (изменение величины питающего напряжения) (В)	100-230		
Класс энергопотребления	А+		
Цветовая температура (К)	5300	Дневной офисный	да
	4500	Нейтральный белый	да
	3000	Теплый домашний	да
Коэффициент пульсации (%)	менее 10		
Степень защиты	IP 24		
Индекс цветопередачи (CRI)	>80		
Коэффициент мощности (cos φ)	0,8		
Рассеиватель	поликарбонат		
Производитель светодиодов	Semileds		
Количество светодиодов	44		
Срок службы (часы)	50 000		
Гарантия (лет)	3		



Светодиодные прожектора для уличного освещения

Современные решения для освещения улиц городов, автомагистралей, фасадов зданий и рекламных конструкций



Универсальный светодиодный прожектор

ПДУ 32 - 36



Светодиодный светильник ПДУ 32-36 идеально подходит для замены устаревших, менее эффективных источников света, таких как ГЛ и МГЛ. Корпус выполнен методом экструзии с последующим анодированием. Используется для архитектурной подсветки, освещения билбордов, вывесок и других рекламных конструкций, освещения открытых пространств, промышленных и складских территорий производственных помещений, складов, гаражей, парковок.

Преимущества

- ✓ Имеет высокий индекс цветопередачи CRI (80Ra)
- ✓ Мгновенное включение (может использоваться в качестве аварийного освещения)
- ✓ Не требует сервисного обслуживания
- ✓ 80% комплектующих Российского производства

Экономия электроэнергии

- ✓ Потребляет электроэнергии в 7,5 раз меньше по сравнению с ГЛ, сокращая ваши расходы

Надежны и долговечны

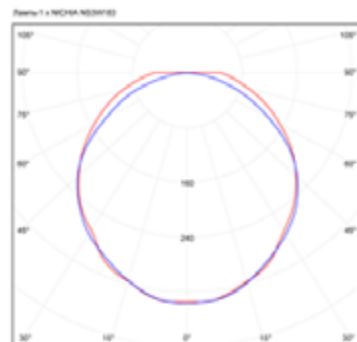
- ✓ Срок службы светодиодного прожектора составляет 50 000 часов при гарантийном сроке 3 года
- ✓ Выдерживает скачки напряжения до 600 В

Технические характеристики

Светодиодный прожектор ПДУ 32-36

Размеры	250 x 211 x 65		
Аналог галогенового светильника (Вт)	300		
Потребляемая мощность (Вт)	38		
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)	3100		
Температурный режим работы (С)	от -40 до +45		
Номинальное напряжение питания (В)	220±10%		
Класс энергопотребления	А+		
Цветовая температура (К)	4500	Нейтральный белый	да
	3000	Теплый домашний	да
Коэффициент пульсации (%)	менее 10		
Степень защиты	IP 24		
Индекс цветопередачи (CRI)	>80		
Коэффициент мощности (cos φ)	0,9		
Срок службы (часы)	50 000		
Гарантия (лет)	3		

Светодиодный уличный светильник ОгоньОк УЛ750



Применяются для освещения

- открытых пространств, улиц
- промышленных и складских территорий
- производственных помещений
- складов, гаражей, парковок;
- строительных площадок и т.д.

Яркий и комфортный свет для городской среды

Светодиодный светильник УЛ750 идеально подходит для замены устаревших, менее эффективных источников света, таких как ГЛ, ДРЛ и ДНаТ. Корпус выполнен методом экструзии с последующим анодированием. Обеспечивают равномерный световой поток и оптимальную светоотдачу при минимальном энергопотреблении. Как следствие, высококачественное светодиодное освещение преобразует городскую среду не только с эстетической точки зрения, но и с точки зрения безопасности и энергоэффективности.

Преимущества

- ✓ Имеет высокий индекс цветопередачи CRI (80Ra)
- ✓ Мгновенное включение (может использоваться в качестве аварийного освещения)
- ✓ Обладает высокими показателями электромагнитной совместимости
- ✓ Не требует сервисного обслуживания
- ✓ 80% комплектующих Российского производства

Экономия электроэнергии

- ✓ Потребляет электроэнергии в 2,5 раз меньше по сравнению с ДРЛ

Надежны и долговечны

- ✓ Срок службы светодиодного прожектора составляет 50 000 часов при гарантийном сроке 3 года
- ✓ Выдерживает скачки напряжения до 600 В

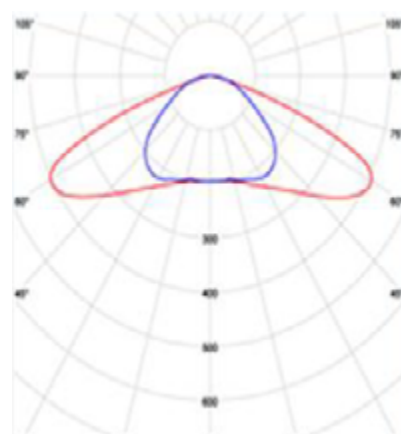
Гарантия 3 года



Технические характеристики ОгоньОк УЛ750

Артикул	УЛ750/110	УЛ750/160
Размеры	750 x 211 x 65	750 x 211 x 65
Аналог светильника с лампой ДРЛ (ДНаТ (Вт))	250 (150)	350 (250)
Потребляемая мощность (Вт)	110	1160
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)	10000	15000
Температурный режим работы (С)	от -40 до +45	
Номинальное напряжение питания (В)	220±10%	
Класс энергопотребления	А+	
Цветовая температура (К)	4500	Нейтральный белый
Коэффициент пульсации (%)	да	
Степень защиты	менее 10	
Индекс цветопередачи (CRI)	IP 24	
Коэффициент мощности (cos φ)	>80	
Производитель светодиодов	0,9	
Срок службы (часы)	Оптоган	
Гарантия (лет)	50 000	
	3	

Светодиодный магистральный светильник ОгоньОк МГ750



Применяются для освещения

- автомагистралей
- скоростных дорог
- дорог обычного типа

Яркий, равномерный свет для автомагистралей

Светодиодный светильник МГ750 идеально подходит для замены устаревших, менее эффективных источников света, таких как ДРЛ и ДНаТ. Корпус выполнен методом экструзии с последующим анодированием. Светильники МГ750 обеспечивают равномерный световой поток и оптимальную светоотдачу при минимальном энергопотреблении. Как следствие, высококачественное светодиодное освещение преобразует городскую среду не только с эстетической точки зрения, но и с точки зрения безопасности и энергоэффективности.

Преимущества

- ✓ Имеет высокий индекс цветопередачи CRI (80Ra)
- ✓ Мгновенное включение (может использоваться в качестве аварийного освещения)
- ✓ Обладает высокими показателями электромагнитной совместимости
- ✓ Не требует сервисного обслуживания
- ✓ 80% комплектующих Российского производства

Экономия электроэнергии

- ✓ Потребление электроэнергии в 7,5 раз меньше по сравнению с галогеновыми лампами и в 2,5 раза по сравнению с лампами ДРЛ;

Надежны и долговечны

- ✓ Срок службы светодиодного прожектора составляет 50 000 часов при гарантийном сроке 3 года (более 11 лет при режиме работы 12 часов в сутки)
- ✓ Выдерживает скачки напряжения до 600 В

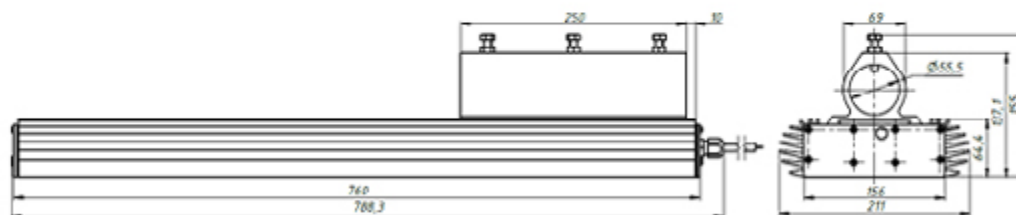
Гарантия 3 года



Технические характеристики

ОгоньОк МГ750

Артикул	МГ750		
Размеры	850 x 211 x 65		
Аналог светильника с лампой ДНаТ (Вт)	250		
Потребляемая мощность (Вт)	160		
Световой поток с учетом рассеивающего элемента (не менее) (Лм)	15000		
Температурный режим работы (С)	от -40 до +45		
Номинальное напряжение питания (В)	220±10%		
Класс энергопотребления	А+		
Цветовая температура (К)	4500	Нейтральный белый	да
Коэффициент пульсации (%)	менее 10		
Степень защиты	IP 24		
Индекс цветопередачи (CRI)	>80		
Коэффициент мощности (cos φ)	0,9		
Производитель светодиодов	Оптоган		
Срок службы (часы)	50 000		
Гарантия (лет)	3		





Компания Lighthaus
Перервинский бульвар, 27, оф. 12
109469, Москва

+7 (499) 166 3001

info@lighthaus.ru
www.lighthaus.ru

© Lighthaus 2014

