

Каталог 2018

ЛУЧ 
СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

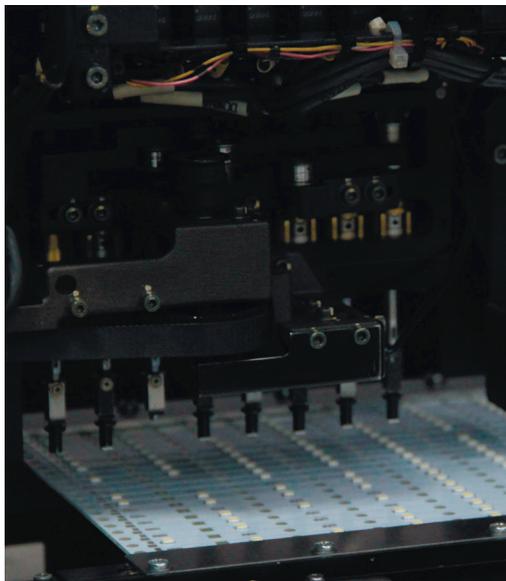
Светодиодные светильники

энергосберегающие

Безопасно
там, где светло

О компании

Омский завод «Электротехника и Автоматика» - одно из ведущих предприятий России, занимающееся разработкой, производством и поставкой оборудования для систем охранно-пожарной сигнализации с 1995 года. Уже более 5 лет завод активно развивает параллельное направление - производство светотехнической продукции. Мы остаемся верны своим традициям и по-прежнему используем только качественные материалы, которые в сочетании с современными технологиями позволяют создать инновационный продукт по приемлемой цене.



Собственные разработки
и производство



Широкая сеть партнеров по
России и странам СНГ



Завод является поставщиком
светотехнической продукции
для 400 компаний

Светильники торговой марки ЛУЧ изготавливаются на собственных производственных площадях. Квалифицированные схемотехники, программисты, конструкторы и технологи разрабатывают новые модификации изделий с учетом современных тенденций развития рынка. При этом особое внимание уделяется надежности, внешнему виду изделий и удобству монтажа. В качестве источников света в светильниках ЛУЧ используются высокоэффективные светодиоды LG и OSRAM. В 2016 году светильники ЛУЧ-С стали лауреатом конкурса «100 лучших товаров России».

Вся продукция сертифицирована на соответствие требованиям Технических регламентов Таможенного Союза: «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011), «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

Контакты

Адрес: г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221
Тел: +7 [3812] 91-92-10; 35-81-50

info@omelta.com, sale@omelta.com
www.luch-s.com, www.omelta.com

Освещение для сферы ЖКХ

ЛУЧ-С ДРАЙВ

Светодиодные светильники для сферы ЖКХ с оригинальным схемотехническим решением



Технические характеристики

-  =12, =24, ~36, ~220, 50 Гц
-  3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 Вт
-  IP 52, IP 54, (IP 65 - под заказ)
-  400/500/650/800/850/
1050/1250/1400 Лм
-  4000 К (3000/5700 – под заказ)
-  -40...+50 С

Назначение

Светодиодные светильники торговой марки ЛУЧ-С серии ДРАЙВ предназначены для общего и дежурного освещения административно-бытовых, торговых, складских и прочих помещений. Являются заменой традиционных светильников с люминесцентными лампами и лампами накаливания. Перечень модификаций включает в себя модели с различными типами датчиков (акустический, фото, фотоакустический, микроволновый).



Освещение
предподъездных
территорий



Освещение жилых
помещений,
подъездов, лифтов



Освещение
подсобных
помещений



Освещение
подземных
автостоянок



Освещение
путей
эвакуации

Выгода

Светильники для ЖКХ позволяют существенно сэкономить на оплате электроэнергии по ОДН. Например, светильник мощностью 6 Вт светит как лампа накаливания 60 Вт, но при этом потребляет в 10 раз меньше электроэнергии. За год службы один светильник экономит более 1000 рублей.

Освещение для сферы ЖКХ

ЛУЧ-С ДРАЙВ

Модификации, принцип работы

В зависимости от модификации светильники выпускаются мощностью 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 Вт и могут оснащаться акустическим, фото, фотоакустическим или микроволновым датчиком.



Светильники с акустическим датчиком (А)



тихо
светильник выключен



шумно
светильник включен

Светильники включаются при появлении шума (более 60 дБ) и выключаются через 60 сек. после прекращения шума.

Такие светильники рекомендуется устанавливать в помещениях, где отсутствует естественное освещение и подсветка требуется только в присутствии человека: в тамбурах, кладовках, подвалах.



Светильники с фотодатчиком (Ф)



светло
светильник выключен



темно
светильник включен

Светильники включаются при снижении уровня освещенности до порога срабатывания (10 Лк). Через 4 минуты после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания светильники выключаются. Светильники рекомендуется устанавливать в местах, где днем присутствует естественное освещение и постоянная подсветка требуется в темное время суток.



Светильники с фотоакустическим датчиком (ФА)



светло
светильник выключен



темно + шумно
светильник включен

Светильники включаются при низком уровне освещенности (менее 10 Лк) и наличии шума (более 60 дБ) и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. При достаточном уровне освещенности светильники выключены и на шум не реагируют. Рекомендуются к установке в помещениях, где подсветка требуется в темное время суток в присутствии человека: лестничные площадки, переходы с окнами, коридоры и тд.



Светильники модификации «ДА»



тихо
светильник включен на 20 % от полной яркости свечения



шумно
светильник включен на полную яркость

Светильники модификации «ДА» независимо от времени суток постоянно включены на 20% от полной яркости свечения. Изделия включаются на полную мощность при появлении шума более 60 дБ и через 60 сек. после его прекращения переходят в дежурный режим (светильники включены на 20 % от полной яркости свечения). Рекомендуется устанавливать в помещениях, где требуется постоянно обеспечивать небольшой уровень освещенности и подсветка нужна только в присутствии человека.

ЛУЧ-С ДРАЙВ

Модификации, принцип работы



Светильники модификации «ДФА»

светло



светильник включен на 20 % от полной яркости свечения



темно + тихо



светильник включен на 20 % от полной яркости свечения



темно + шумно



светильник включен на полную яркость

Светильники модификации «ДФА» независимо от времени суток постоянно включены на 20% от полной яркости.

Изделия включаются на полную мощность только при низком уровне освещенности и наличии шума. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим (светильники включены на 20 % от полной яркости свечения). Отсчет времени начинается заново при каждом появлении шума. Рекомендуется устанавливать в помещениях, где требуется постоянно обеспечивать небольшой уровень освещенности и подсветка нужна в темное время суток в присутствии человека.



Светильники модификации «ДФА1»

светло



светильник выключен



темно + тихо



светильник включен на 20 % от полной яркости свечения



темно + шумно



светильник включен на полную яркость

Светильники модификации «ДФА1» в условиях достаточной освещенности выключены и на шум не реагируют. При снижении уровня освещенности до порога срабатывания (10 Лк) светильники переходят в дежурный режим (светильники включены на 20 % от полной яркости свечения). Изделия включаются на полную мощность только при низком уровне освещенности и наличии шума. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим. Отсчет времени начинается заново при каждом появлении шума. Светильники полностью выключаются через 3 мин. после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания. Рекомендуется устанавливать в тех местах, где в темное время суток требуется постоянно обеспечивать небольшой уровень освещения и подсветка нужна в присутствии человека.



Светильники модификации «МВФ»

светло



светильник выключен



темно + появление движения



светильник включен на полную яркость

При уровне освещенности более 10 Лк светильники выключены и на движение не реагируют. Светильники включаются на 60 сек. при снижении уровня освещенности и появлении движения в зоне срабатывания микроволнового датчика. Рекомендуется устанавливать аналогично светильникам с фотоакустическими датчиками - в тех местах, где подсветка требуется в темное время суток в присутствии человека.

Светильники, оснащенные датчиками, при подаче напряжения питания включаются на время, равное задержке выключения. По истечении времени задержки светильники переходят в штатный режим работы.

Освещение для сферы ЖКХ

ЛУЧ-220-С
БАП ДРАЙВ

Светодиодные светильники с блоком аварийного питания

Новинка!



Светодиодные светильники ЛУЧ-220-С 63 БАП ДРАЙВ, ЛУЧ-220-С 83 БАП ДРАЙВ предназначены для аварийного, общего и местного освещения бытовых, вспомогательных помещений, подъездов, лестничных клеток, коридоров, переходов, лифтовых холлов, тамбуров, торговых, складских и других помещений, а также для освещения путей эвакуации в режиме основного или аварийного освещения. Изделия оснащены блоком аварийного питания (БАП) обеспечивающим бесперебойную работу в течение 2,5 часов.

Технические характеристики аккумулятора: Li - Ion (18650) (стандартная комплектация - 1 аккумулятор)*

 Напряжение	3,7 В
 Емкость	2600 мА·ч.
 Время заряда	4,5 ч.
 Ток заряда	600 мА



Освещение
подъездов, лестничных
клеток, переходов,
лифтовых холлов



Освещение торговых
помещений



Освещение тамбуров,
складских помещений;



Освещение
путей эвакуации;

*Под заказ комплектация с 2 аккумуляторами Li - Ion (18650).

Время работы при отключении напряжения в питающей сети составляет 5 часов.

ЛУЧ-220-С БАП ДРАЙВ

Технические характеристики

Модификация	63	83
Напряжение питания, В	~ 220, 50 Гц	
Степень защиты оболочки, IP	52	
Вид климатического исполнения	УХЛ4	
Класс электробезопасности	II	
Класс энергоэффективности	A	
Коэффициент мощности	> 0,9	
Коэффициент пульсации, %	< 2	
Количество источников света, шт.	18	21
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	6	8
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	3	
Световой поток в основном режиме, Лм	850	1050
Световой поток в аварийном режиме, Лм	420	
Цветовая температура, К	4000 (3000/5700 - под заказ)	
Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	2,5*	
Емкость встраиваемого аккумулятора, мА*ч	2600	
Ток заряда встраиваемого аккумулятора, мА	600	
Тип встраиваемого аккумулятора	Li-Ion	
Типоразмер встраиваемого аккумулятора	18650	
Габаритные размеры, мм	180*180*50	
Масса, кг, не более	0,36	
Ресурс работы светодиодов, час.	до 100 000	
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	95	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	-40...+55	
Модификация	Обозначения	
без датчика	-----	
с акустическим датчиком	A	
с фотодатчиком	Ф	
с фотоакустическим датчиком	ФА	
с акустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДА	
с фотоакустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДФА	
с фотоакустическим датчиком и отключающимся дежурным режимом работы	ДФА1	

Освещение для сферы ЖКХ

ЛУЧ-220-С
БАП ДРАЙВ

Технические характеристики

МВФ-ДАТЧИК

Модификация	63	83
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Степень защиты оболочки, IP	52	
Вид климатического исполнения	УХЛ4	
Класс электробезопасности	II	
Класс энергоэффективности	A	
Коэффициент пульсации, %	< 2	
Количество источников света, шт.	18	21
Потребляемая мощность в основном режиме, Вт	6	8
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	3	
Световой поток в основном режиме, Лм	850	1050
Световой поток в аварийном режиме, Лм	420	
Цветовая температура, К	4000 (3000/5700 - под заказ)	
Потребляемая мощность датчика, Вт	0,3	
Оптический порог срабатывания, Лк	10	
Дальность срабатывания датчика движения, м	5...9	
Угол чувствительности датчика движения, град.	160	
Время задержки выключения, сек.	60	
Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	2,5	
Ресурс работы светодиодов, час., до.	100 000	
Габаритные размеры, мм	180×180×50	
Масса, кг, не более	0,48	
Емкость встраиваемого аккумулятора, мА·ч	2600	
Ток заряда встраиваемого аккумулятора, мА	600	
Тип встраиваемого аккумулятора	Li-Ion	
Типоразмер встраиваемого аккумулятора	18650	
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	0...+45	
Относительная влажность воздуха при 25 С, %, не более	95	

Технические характеристики

Модификация	63	83	103	123
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц			
Степень защиты оболочки, IP	54			
Вид климатического исполнения	УХЛ2			
Класс электробезопасности	II			
Класс энергоэффективности	A			
Коэффициент мощности	> 0,9			
Коэффициент пульсации, %	< 2			
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	6	8	10	12
Количество источников света, шт.	12	15	18	21
Световой поток, Лм	850	1050	1250	1400
Цветовая температура, К	4000 (3000/5700 - под заказ)			
Потребляемая мощность датчика, Вт	0,5...1,5			
Оптический порог срабатывания, Лк	10			
Акустический порог срабатывания, дБ	50..70			
Время задержки выключения, сек.	в зависимости от модификации			
Габаритные размеры, мм	180-180-50			
Масса, кг, не более	0,4			
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000			
Условия эксплуатации:				
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95			
Модификация	Обозначение			
без датчика	-----			
с акустическим датчиком	А			
с фотодатчиком	Ф			
с фотоакустическим датчиком	ФА			
с акустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДА			
с фотоакустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДФА			
с фотоакустическим датчиком и отключающимся дежурным режимом работы	ДФА1			

Освещение для сферы ЖКХ

ЛУЧ-С
ДРАЙВ

Технические характеристики

Модификация	34	44	54	64
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц			
Степень защиты оболочки, IP	54			
Вид климатического исполнения	УХЛ2			
Класс электробезопасности	II			
Класс энергоэффективности	A			
Коэффициент мощности	>0,9			
Коэффициент пульсации, %	< 2			
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	3	4	5	6
Количество источников света, шт.	7		10	12
Световой поток, Лм	400	500	650	800
Цветовая температура, К	4000 (3000/5700 - под заказ)			
Потребляемая мощность датчика, Вт	0,5..1,5			
Оптический порог срабатывания, Лк	10			
Акустический порог срабатывания, дБ	50..70			
Время задержки выключения, сек.	в зависимости от модификации			
Габаритные размеры, мм	150×150×50			
Масса, кг, не более	0,25			
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000			
Условия эксплуатации:				
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95			

Модификация	Обозначение
без датчика	-----
с акустическим датчиком	A
с фотодатчиком	Ф
с фотоакустическим датчиком	ФА
с акустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДА
с фотоакустическим датчиком и дежурным режимом работы	ДФА
с фотоакустическим датчиком и отключающимся дежурным режимом работы	ДФА1

Модификация	63	83	103	123
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц			
Степень защиты оболочки, IP	54			
Вид климатического исполнения	УХЛ2			
Класс электробезопасности	II			
Класс энергоэффективности	A			
Коэффициент пульсации, %	< 2			
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	6	8	10	12
Количество источников света, шт.	12	15	18	21
Световой поток, Лм	850	1050	1250	1400
Цветовая температура, К	4000 (3000/5700 - под заказ)			
Дальность срабатывания датчика движения, м	5...9			
Угол чувствительности датчика движения, град.	160			
Потребляемая мощность датчика, Вт	0,3			
Оптический порог срабатывания, Лк	10			
Время задержки выключения, сек.	60			
Габаритные размеры, мм	180×180×50			
Масса, кг, не более	0,43			
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000			
Условия эксплуатации:				
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95			

Микроволновый датчик светильника способен обнаруживать движение объектов, находящихся за различными препятствиями: тонкими стенами, перегородками, дверями и т. п. При этом радиус обнаружения движения значительно уменьшается.

Освещение для сферы ЖКХ

ЛУЧ-С
ДРАЙВ

Технические характеристики

МВФ-ДАТЧИК

Модификация	34	44	54	64
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц			
Степень защиты оболочки, IP	54			
Вид климатического исполнения	УХЛ2			
Класс электробезопасности	II			
Класс энергоэффективности	A			
Коэффициент пульсации, %	< 2			
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	3	4	5	6
Количество источников света, шт.	7		10	12
Световой поток, Лм	400	500	650	800
Цветовая температура, К	4000 (3000/5700 - под заказ)			
Дальность срабатывания датчика движения, м	5...9			
Угол чувствительности датчика движения, град.	160			
Потребляемая мощность датчика, Вт	0,3			
Оптический порог срабатывания, Лк	10			
Время задержки выключения, сек.	60			
Габаритные размеры, мм	150×150×50			
Масса, кг, не более	0,28			
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000			
Условия эксплуатации:				
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95			

Микроволновый датчик светильника способен обнаруживать движение объектов, находящихся за различными препятствиями: тонкими стенами, перегородками, дверями и т. п. При этом радиус обнаружения движения значительно уменьшается.

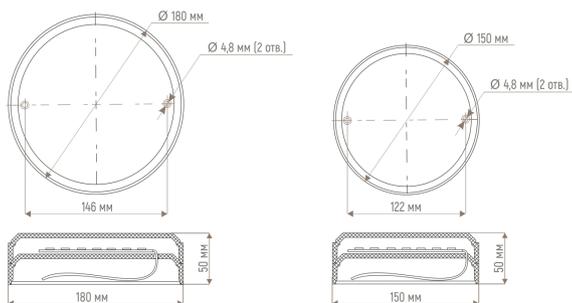
ЛУЧ-С ДРАЙВ

Расшифровка наименования изделия

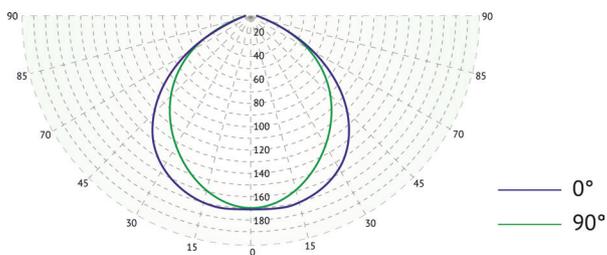
ЛУЧ-220-С 103 ДФА1 БАП ДРАЙВ

- Модификация светильника с драйверной схемой
- Блок аварийного питания
- Разновидность дежурного режима
- Наличие акустического датчика
- Наличие фотодатчика
- Наличие дежурного режима
- Исполнения корпуса: исп. 3 (180 мм.), исп. 4 (150 мм.)
- Мощность: 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 Вт
- Светодиодный светильник
- Напряжение питания: ~220 В, 50 Гц
- Торговая марка

Габаритные и установочные размеры



Кривая силы света

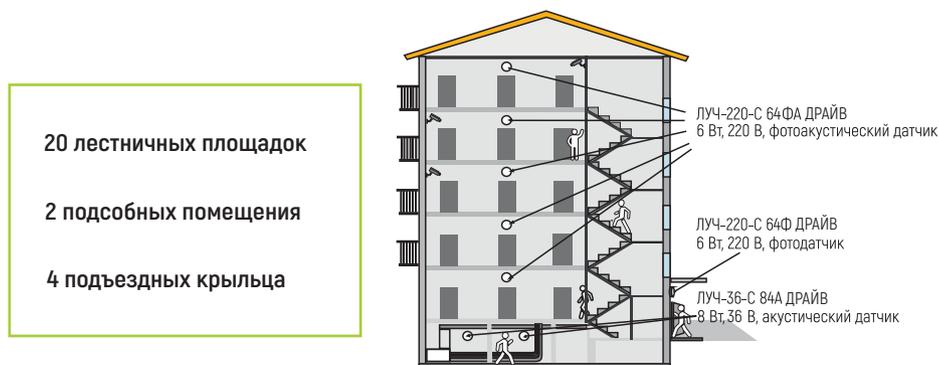


Освещение для сферы ЖКХ

ЛУЧ-С ДРАЙВ

Расчет экономии

Пример использования светодиодных светильников в типовом пятиэтажном доме. Для освещения дома потребуется 26 светодиодных светильников с различными типами датчиков.



- На лестничных площадках устанавливаются 20 светильников с фотоакустическими датчиками - по 1 светильнику на каждую площадку (средняя продолжительность работы 4 часа в сутки при средней заселенности подъезда 45 человек).

- 2 светильника с акустическим датчиком устанавливаются в подсобные помещения - по 1 светильнику в каждое помещение (время работы не более 40 минут в сутки).

- Для освещения подъездов устанавливаются 4 светильника с фотодатчиками - по 1 светильнику на каждый подъезд. В среднем время их работы составляет 12 часов в сутки (зимой 14 часов, летом 7 часов).

ЛУЧ-С ДРАЙВ

Расчет экономии



Светодиодный светильник:

с фотоакустическим датчиком для освещения лестничных клеток
 $20 \text{ шт.} \times 6 \text{ Вт} \times 4 \text{ ч.} \times 30 \text{ дн.} \times 12 \text{ мес.} = 173 \text{ кВт} \times \text{год}$
 с акустическим датчиком для освещения подвала
 $2 \text{ шт.} \times 8 \text{ Вт} \times 40 \text{ мин.} \times 30 \text{ дн.} \times 12 \text{ мес.} = 4 \text{ кВт} \times \text{год}$
 с фотодатчиком для освещения крыльца
 $4 \text{ шт.} \times 6 \text{ Вт} \times 12 \text{ ч.} \times 30 \text{ дн.} \times 12 \text{ мес.} = 104 \text{ кВт} \times \text{год}$

281 кВт × год, или 1034 руб.



Лампа накаливания

$26 \text{ шт.} \times 75 \text{ Вт} \times 12 \text{ ч.} \times 30 \text{ дн.} \times 12 \text{ мес.}$

8424 кВт × год, или 31 000 руб.



Компактная люминесцентная лампа

$26 \text{ шт.} \times 20 \text{ Вт} \times 12 \text{ ч.} \times 30 \text{ дн.} \times 12 \text{ мес.}$

2246 кВт × год, или 8 265 руб.

Сравните!	Потребляемая мощность, кВт · год	Стоимость, руб*	Срок службы
Лампа накаливания	8 424	31 000	1 000 часов
Компактная люминесцентная лампа	2 246	8 265	3 000 – 5 000 часов
Светодиодный светильник	281	1034	до 100 000 часов

Исходя из расчетов, наиболее выгодно использовать светодиодные светильники с датчиками: при потреблении электроэнергии в 281 кВт в год затрачивается всего 1034 рубля, что в 30 раз меньше, чем при использовании ламп накаливания, и в 8 раз меньше, чем при установке компактных люминесцентных ламп.

*При стоимости 1 кВт = 3,68 руб.

Освещение для сферы ЖКХ

ЛУЧ-С ДРАЙВ

Качественный свет



Светодиодные светильники ЛУЧ прошли все необходимые сертификационные испытания и соответствуют требованиям нормативных документов. Светильники ЛУЧ-С для ЖКХ уже установлены в сотнях жилых домов России и Казахстана, где получили высокую оценку и завоевали доверие жителей.

Схемотехнические решения, используемые при производстве светильников, позволяют получить качественное освещение. Надежные светодиоды гарантируют длительный срок службы светильников при отсутствии затрат на техническое обслуживание.

Отзывы о светильниках ЛУЧ-С



«Светильники ЛУЧ-С это, по моему мнению, самый сбалансированный по соотношению цена/качество светодиодный светильник в РФ. За 5 лет сотни наших клиентов по достоинству оценили феноменальную надежность, вандалостойкость и энергоэффективность светильников ЛУЧ-С. Нами оснащены тысячи жилых объектов по всей стране, мы постоянно получаем положительные отзывы о светильниках ЛУЧ и повторные заказы»

директор ООО ТД «Люмен» В. С. Подтетерин



«Наша управляющая компания устанавливает светодиодные ЖКХ-светильники «ЛУЧ-С» с 2013 года по настоящий момент времени. Продукция завода «Электротехника и Автоматика» зарекомендовала себя как очень надежная и эффективная.

Отдельно хочется отметить очень вандалостойкую и надежную конструкцию корпуса светильника. В настоящее время светильники ЛУЧ-С успешно работают в нескольких сотнях домов, обслуживаемых нами в г. Омске».

ЗАО УК «Левобережье» Главный инженер О. С. Бандур

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики



Ресурс работы светодиодов (LG) до 100 000 часов



Устойчивость к перепадам напряжения сети



Отсутствие ртути и ультрафиолетового излучения

Светодиодные светильники серии ЛУЧ-LED предназначены для общего и дежурного освещения административно-бытовых, офисных, жилых, торговых, складских и прочих помещений. Могут использоваться как в качестве встраиваемых, так и в качестве накладных светильников. Подходят для подвесных потолков типа «Армстронг», а также потолков высотой более 3 метров. Перечень модификаций включает в себя модели с различными типами рассеивателей (микропризма, призма, опал).

Использование высокоэффективных светодиодов LG определяет длительный срок службы административно-офисных светильников марки ЛУЧ. Высокая светоотдача светильников позволяет наиболее эффективно преобразовывать потребляемую энергию в видимый свет. Низкий уровень энергопотребления существенно снижает затраты на освещение. Административно-офисные светильники ЛУЧ-LED являются полноценной заменой светильников с люминесцентными лампами.

Низкий уровень энергопотребления позволяет существенно снизить затраты на освещение.

Светодиодные светильники не содержат в своем составе ртути и не требуют особых условий для утилизации.

Административно-офисные светильники

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики



ЛУЧ-4×8 LED



ЛУЧ-6×8 LED



ЛУЧ-3×8 LED

Модификация	ЛУЧ-LED 4×8	ЛУЧ-LED 6×8	ЛУЧ-LED 3×8
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц		
Номинальная потребляемая мощность, Вт	32	55	26
Степень защиты оболочки, IP	20 (40 - под заказ)		
Вид климатического исполнения	УХЛ4		
Класс электробезопасности	I		
Класс энергоэффективности	A		
Значения Cos Φ	1		
Коэффициент пульсации, %	<1		
Коэффициент световой отдачи, %	91		
Количество источников света, шт.	68	102	54
Световой поток с рассеивателем,* Лм	3400	5100	2700
Световой поток без рассеивателя, Лм	4250	6375	3375
Цветовая температура, К	5700 (3700/4000 - под заказ)		
Индекс цветопередачи	80		
Габаритные размеры, мм	595×595×40		
Масса, кг, не более	3,5		
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000		
Условия эксплуатации:			
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55		
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95		

*Световой поток светильников ЛУЧ-LED с рассеивателем микропризма.

Значение светового потока может незначительно изменяться в зависимости от применяемого рассеивателя.

Административно-офисные светильники

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Двухрежимный светодиодный светильник ЛУЧ-4x8 LED Д

Двухрежимный светодиодный светильник ЛУЧ-4x8 LED Д предназначен для освещения административно-бытовых, производственных, жилых, торговых, складских и прочих помещений. Светильник может работать как в режиме дежурного (50 % от полной яркости), так и в режиме общего (включен на полную яркость) освещения. Выбор режима работы осуществляется с помощью выключателя. Светильник может использоваться как в качестве встраиваемого, так и накладного светильника. Является полноценной заменой светильников для подвесных потолков типа «АРМСТРОНГ».

Новинка!



Модификация	ЛУЧ-4x8 LED Д
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц
Номинальная потребляемая мощность в режиме общего освещения, Вт, не более	32
Номинальная потребляемая мощность в режиме дежурного освещения, Вт, не более	18
Степень защиты оболочки, IP	20
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Класс электробезопасности	I
Класс энергоэффективности	A
Значение Cos Φ	1
Коэффициент пульсации, %	<1
Коэффициент световой отдачи, %	91
Количество источников света, шт.	68
Световой поток в режиме общего освещения с рассеивателем,* Лм	3400
Световой поток в режиме общего освещения без рассеивателя, Лм	4250
Световой поток в режиме дежурного освещения с рассеивателем,* Лм	1700
Световой поток в режиме дежурного освещения без рассеивателя, Лм	2125
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 - под заказ)
Тип кривой силы света	Д- косинусная
Индекс цветопередачи	80
Габаритные размеры, мм	595×595×40
Масса, кг, не более	3,5
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000
Условия эксплуатации:	
диапазон рабочих температур, °С	-20...+55
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95

*Световой поток светильников ЛУЧ-LED с рассеивателем микропризма.

Значение светового потока может незначительно изменяться в зависимости от применяемого рассеивателя.

Административно-офисные светильники

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики

Новинка!

Светодиодные светильники ЛУЧ-3x8 LED МИНИ предназначены для общего и дежурного освещения административно-бытовых, производственных, торговых, складских и прочих помещений. Благодаря конструктивным особенностям могут использоваться в качестве встраиваемых светильников для подвесных потолков типа «ГРИЛЬЯТО». Перечень модификаций включает в себя модели с различными типами датчиков (акустический датчик, фотодатчик).



ЛУЧ-3x8 LED МИНИ, ЛУЧ-3x8 LED МИНИ А, ЛУЧ-3x8 LED МИНИ Ф (размер 285×315×40 мм)

Модификация	ЛУЧ-3x8 LED МИНИ	ЛУЧ-3x8 LED МИНИ А	ЛУЧ-3x8 LED МИНИ Ф
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц		
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	11	12	
Степень защиты оболочки, IP	20		
Вид климатического исполнения	УХЛ4		
Класс электробезопасности	I		
Класс энергоэффективности	A		
Коэффициент мощности	0,97		
Коэффициент световой отдачи, %	91		
Количество источников света, шт.	36		
Световой поток с рассеивателем,* Лм	2062		
Световой поток без рассеивателя, Лм	1650		
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 - под заказ)		
Акустический порог срабатывания**, дБ	---	60/65	---
Время задержки выключения***, сек.	---	60/300	---
Оптический порог срабатывания, Лк	---	---	10
Тип кривой силы света	Д - косинусная		
Индекс цветопередачи	80		
Габаритные размеры, мм	285×315×40		
Масса, кг, не более	0,92	0,96	
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000		
Условия эксплуатации:			
диапазон рабочих температур, °С	-20...+55		
относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95		

*Световой поток светильников ЛУЧ-LED с рассеивателем микропризма.

Значение светового потока может незначительно изменяться в зависимости от применяемого рассеивателя.

**Определяется положением перемычки «ЗВУК»

***Определяется положением перемычки «ВРЕМЯ»

Административно-офисные светильники

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики

Новинка!



Светодиодный светильник ЛУЧ-3x8 LED 0,6-3 предназначен для общего и дежурного освещения административно-бытовых, производственных, жилых, торговых, складских и прочих помещений. Благодаря конструктивным особенностям может использоваться как в качестве встраиваемого, так и в качестве накладного светильника.

ЛУЧ-3x8 LED 0,6-3 (размер 595x297x40 мм)

Модификация	ЛУЧ-3x8 LED 0,6-3
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц
Номинальная потребляемая мощность Вт, не более	26
Степень защиты оболочки, IP	20
Вид климатического исполнения	УХЛ4
Класс электробезопасности	I
Класс энергоэффективности	A
Значение Cos Ф	1
Коэффициент пульсации, %	<1
Коэффициент световой отдачи, %	91
Количество источников света, шт.	54
Световой поток с рассеивателем,* Лм	2700
Световой поток без рассеивателя, Лм	3375
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 - под заказ)
Тип кривой силы света	Д-косинусная
Индекс цветопередачи	80
Габаритные размеры, мм	595x297x40
Масса, кг, не более	1,65
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000
Условия эксплуатации:	
диапазон рабочих температур, °С	-20...+55
относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95

*Световой поток светильников ЛУЧ-LED с рассеивателем микропризма.

Значение светового потока может незначительно изменяться в зависимости от применяемого рассеивателя.

Административно-офисные светильники

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики



ЛУЧ-4×8 LED 1,2-1
прямоугольный корпус



ЛУЧ-4×8 LED 1,2-2
прямоугольный корпус

Светильники модификаций ЛУЧ-4×8 LED 1,2-1 и ЛУЧ-4×8 LED 1,2-2 отличаются лаконичным дизайном. Идеально подходят для использования в накладном варианте для освещения коридоров, торговых, складских, промышленных помещений. Благодаря конструктивным особенностям могут использоваться в качестве подвесных светильников.

Модификация	ЛУЧ-4×8 LED 1,2-1	ЛУЧ-4×8 LED 1,2-2
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	32	
Степень защиты оболочки, IP	20 (40 - под заказ)	
Вид климатического исполнения	УХЛ4	
Класс электробезопасности	I	
Класс энергоэффективности	A	
Значения Cos φ	1	
Коэффициент пульсации, %	<1	
Коэффициент световой отдачи, %	91	
Количество источников света, шт.	68	
Световой поток с рассеивателем,* Лм	3400	
Световой поток без рассеивателя, Лм	4250	
Цветовая температура, К	5700 (3700/4000 - под заказ)	
Индекс цветопередачи	80	
Габаритные размеры, мм	1200×100×40	1200×180×40
Масса, кг, не более	1,6	2,4
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000	
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95	

*Световой поток светильников ЛУЧ-LED с рассеивателем микропризма.

Значение светового потока может незначительно изменяться в зависимости от применяемого рассеивателя.

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики



ЛУЧ-6x8 LED 1,2-1

Светодиодный светильник ЛУЧ-6x8 LED 1,2-1 отличается повышенным световым потоком. Благодаря конструктивным особенностям может использоваться в качестве подвесного и накладного светильника.



ЛУЧ-6x8 LED 1,2-2

Увеличенная ширина корпуса светильника ЛУЧ-6x8 LED 1,2-2 способствует равномерному рассеиванию светового потока, что очень важно при обустройстве рабочих мест. Светильник обладает повышенным световым потоком. Возможен подвесной и накладной варианты установки.

Мерцание света, характерное для люминесцентных ламп, вызывает быстрое утомление и снижает трудоспособность. Светодиодные торгово-офисные светильники ЛУЧ-LED препятствуют возникновению зрительной усталости и улучшают концентрацию внимания. Это особенно важно при длительном нахождении персонала в помещении.



Светодиодные светильники работают бесшумно и потому незаменимы в помещениях, где большое значения уделяется тишине: офисах, учебных заведениях, библиотеках



В отличие от люминесцентных ламп, светодиодные светильники не содержат в своем спектре ультрафиолетового излучения, вредно влияющего на сетчатку глаза



При соблюдении правил эксплуатации светодиодные светильники ЛУЧ не требуют обслуживания в процессе работы.



Светодиодное освещение способствует концентрации внимания за счет комфортной цветовой температуры и отсутствия пульсации.

Торгово-офисные светильники

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики

Модификация	ЛУЧ-6×8 LED 1,2-1	ЛУЧ-6×8 LED 1,2-2
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	55	
Степень защиты оболочки, IP	20 (40 - под заказ)	
Вид климатического исполнения	УХЛ4	
Класс электробезопасности	I	
Класс энергоэффективности	A	
Значения Cos Φ	1	
Коэффициент пульсации, %	<1	
Коэффициент световой отдачи, %	91	
Количество источников света, шт.	102	
Световой поток с рассеивателем,* Лм	5100	
Световой поток без рассеивателя, Лм	6375	
Цветовая температура, К	5700 (3700/4000 - под заказ)	
Индекс цветопередачи	80	
Габаритные размеры, мм	1200×100×40	1200×180×40
Масса, кг, не более	1,6	1,7
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000	
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95	

*Световой поток светильников ЛУЧ-LED с рассеивателем микропризма.

Значение светового потока может незначительно изменяться в зависимости от применяемого рассеивателя.

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики



ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1

Светодиодный светильник **ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1** предназначен для общего и дежурного освещения административно-бытовых, производственных, жилых, торговых, складских помещений. Благодаря конструктивным особенностям может использоваться в качестве подвесного, так и в качестве накладного светильника. Является полноценной заменой светильников люминесцентными лампами.



ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1A

Светодиодный светильник **ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1A** с акустическим датчиком предназначен для освещения помещений, где отсутствует естественное освещение и подсветка требуется только в присутствии человека. Включается при появлении шума и выключается через заданное время после его пропадания. Может использоваться как в качестве подвесного так и в качестве накладного светильника.

Компактные габаритные размеры существенно расширяют сферу применения светильников ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1 и ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1A, например, их можно использовать в ЖКХ. Наличие акустического датчика в модификации ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1A позволяет значительно снизить затраты на оплату электроэнергии.



Высокий индекс цветопередачи светодиодных светильников ЛУЧ позволяет видеть предметы в зоне освещения в максимально точных тонах.



Разнообразие модификаций светодиодных светильников ЛУЧ создает больше возможностей при проектировании освещения.

Торгово-офисные светильники

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики

Модификация	ЛУЧ-2×8 LED 0,6-1	ЛУЧ-2×8 LED 0,6-1A
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	18	19
Наличие и тип датчика	А- акустический датчик	----- есть
Степень защиты оболочки, IP	20 (40 - под заказ)	
Вид климатического исполнения	УХЛ4	
Класс электробезопасности	I	
Класс энергоэффективности	A	
Значения Cos Φ	1	
Коэффициент пульсации, %	<1	
Коэффициент световой отдачи, %	91	
Количество источников света, шт.	36	
Световой поток с рассеивателем*, Лм	1800	
Световой поток без рассеивателя, Лм	2250	
Цветовая температура, К	5700 (3700/4000 - под заказ)	
Акустический порог срабатывания**, дБ	—	60/65
Время задержки выключения***, сек	—	60/300
Индекс цветопередачи	80	
Габаритные размеры, мм	600×100×40	
Масса, кг, не более	0,7	
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000	
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95	

*Световой поток светильников ЛУЧ-LED с рассеивателем микропризма.

Значение светового потока может незначительно изменяться в зависимости от применяемого рассеивателя.

**Определяется положением переключки «ЗВУК».

***Определяется положением переключки «ВРЕМЯ».

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики

Тип рассеивателя: опал



ЛУЧ-4×8 LED 1,2 IP65

Светильник светодиодный ЛУЧ-4×8 LED 1,2 IP65 является экономичным вариантом промышленного светильника ЛУЧ. Светильник отличается привлекательной стоимостью и высокими энергосберегающими характеристиками, позволяющими существенно сократить срок окупаемости.



ЛУЧ-5×8 LED 1,2 IP65

Светильник светодиодный ЛУЧ-5×8 LED 1,2 IP65 предназначен для крытых автомобильных паркингов, спортивных и торговых центров, складских, промышленных и прочих помещений. Подходит для установки в помещениях с повышенной влажностью: бассейнах, автомойках.

Помимо экономичности и длительного срока эксплуатации, светильники ЛУЧ-4×8 LED 1,2 IP65 и ЛУЧ-5×8 LED 1,2 IP65 обладают высокой степенью защиты оболочки - IP65. Они защищены от проникновения влаги, пыли и грязи. Нейтральный белый свет и отсутствие мерцания обеспечивают комфортные условия труда. Промышленные светильники ЛУЧ являются полноценной заменой светильников с люминесцентными лампами.



Длительный срок службы светодиодов (до 100 000 часов) приблизительно соответствует 11 годам непрерывной работы.



Промышленные светильники ЛУЧ обладают степенью защиты оболочки IP 65 и могут быть использованы для освещения пыльных или влажных помещений.

Промышленные светильники

ЛУЧ-LED

светодиодные
светильники

Технические характеристики

Модификация	ЛУЧ-4×8 LED 1,2 IP65	ЛУЧ-5×8 LED, 1,2 IP65
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	32	47
Степень защиты оболочки, IP	65	
Вид климатического исполнения	УХЛ3	
Класс электробезопасности	I	
Класс энергоэффективности	A	
Значения Cos Φ	1	
Коэффициент пульсации, %	<1	
Коэффициент световой отдачи, %	84	
Количество источников света, шт.	68	90
Световой поток с рассеивателем,* Лм	3400	4500
Световой поток без рассеивателя, Лм	4250	5625
Цветовая температура, К	5700 (3700/4000 - под заказ)	
Индекс цветопередачи	80	
Габаритные размеры, мм	1205×75×75	
Масса, кг, не более	1,2	
Ресурс работы светодиодов, час., до	100 000	
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95	

ЛУЧ-СТ светодиодные светильники

Уличные светодиодные светильники (LED светильники)



Высокоэффективные
светодиоды OSRAM



Длительный срок службы
светильников



Высокая степень защиты



Отсутствие затрат на об-
служивание в процессе
эксплуатации



Эффективная технология
теплоотведения



Широкий диапазон рабо-
чих температур

Уличные светодиодные светильники ЛУЧ-220-СТ предназначены для освещения автомобильных дорог, дворов, парков, тротуаров, открытых стоянок, придомовых и прочих территорий.

Детали светильника отлиты с высокой точностью, что повышает герметичность изделия и защищает драйвер от попадания влаги и пыли. Светодиоды европейского бренда OSRAM, установленные в светильник, не перегреваются, и световой поток остается стабильным на протяжении всего срока службы. Корпус выполнен из алюминия, который эффективно отводит тепло и обладает высокой коррозионной стойкостью.



Освещение автомобильных
дорог



Освещение улиц, парков
пешеходных зон



Освещение придомовых
территорий



Освещение автостоянок,
открытых гаражных комплексов

Уличное освещение

ЛУЧ-СТ

светодиодные
светильники

Уличные светильники ЛУЧ-220-СТ



Светильник светодиодный модификации ЛУЧ-220-СТ 50 (мощностью 50 Вт) является оптимальным вариантом для освещения дорог, парков, тротуаров, автостоянок. Подходит для освещения пешеходных зон, придомовых и прочих территорий.

Светильник светодиодный уличный ЛУЧ-220-СТ 100 (мощностью 100 Вт) предназначен для освещения основных дорог и улиц районного значения в городе и за его пределами. Подходит для освещения пешеходных зон, придомовых и прочих территорий.

Светодиодные светильники ЛУЧ-220-СТ монтируются на Г-образный кронштейн или опору освещения диаметром от 43 до 64 мм. Малый вес алюминиевого корпуса обеспечивает удобство монтажа и снижает нагрузку на опору. Светильники экономят до 70 % электроэнергии по сравнению с лампами ДРЛ. При этом срок службы светодиодных светильников достигает 10 и более лет. Изделия не требуют обслуживания в процессе эксплуатации.

Высокая энергоэффективность, герметичность и длительный срок службы делают уличные светильники ЛУЧ-220-СТ оптимальной заменой светильников с лампами накаливания, газоразрядными и натриевыми лампами. На светильники действуют гарантия 3 года.



Бело-голубой свет, излучаемый светильниками ЛУЧ-220-СТ (5000 К) повышает контрастность и четкость восприятия освещаемых объектов и значительно улучшает ночное видение.



Светильники ЛУЧ-220-СТ мгновенно включаются, работают в широком температурном диапазоне и устойчивы к перепадам напряжения сети (85-277 В), что особенно важно для уличного освещения.

Технические характеристики

Модификация	ЛУЧ-220-СТ 50	ЛУЧ-220-СТ 100
Напряжение питания, В	~85-277, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	50	100
Степень защиты оболочки, IP	67	
Вид климатического исполнения	УХЛ1	
Класс электробезопасности	I	
Класс энергоэффективности	A	
Коэффициент мощности	0,98	
Коэффициент световой отдачи, %	95	
Количество источников света, шт.	48	112
Световой поток, Лм	6020	11400
Цветовая температура, К	5000	
Тип кривой силы света	Ш-широкая	
Индекс цветопередачи	80	
Тип крепления	Консольный	
Диаметр крепежного отверстия, мм	43-64	
Габаритные размеры, мм	365×180×91	545×245×91
Масса, кг, не более	1,7	2,8
Ресурс работы светодиодов, час., до	60 000	
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95	

Уличное освещение

ЛУЧ-СТ

светодиодные
светильники

Уличные светильники с фотодатчиком ЛУЧ-220-СТ 50Ф

Новинка!



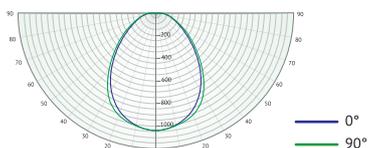
Фотодатчик в автоматическом режиме управляет светильником, включая его при наступлении темноты и выключая на рассвете. Это существенно сокращает расход электроэнергии уличных светильников, а также продлевает срок их службы.

Модификация	ЛУЧ-220-СТ 50Ф	ЛУЧ-220-СТ 100Ф
Напряжение питания, В	~85-277, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	51	101
Степень защиты оболочки, IP	67	
Вид климатического исполнения	УХЛ1	
Класс электробезопасности	I	
Класс энергоэффективности	A	
Коэффициент мощности	0,98	
Коэффициент световой отдачи, %	95	
Количество источников света, шт.	48	112
Световой поток, Лм	6020	11400
Цветовая температура, К	5000	
Оптический порог включения, Лк	30	
Оптический порог выключения, Лк	90	
Время срабатывания датчика, сек.	30...90	
Тип кривой силы света	Ш-широкая	
Индекс цветопередачи	80	
Тип крепления	Консольный	
Диаметр крепежного отверстия, мм	43-64	
Габаритные размеры, мм	365×180×91	545×245×91
Масса, кг, не более	1,75	2,85
Ресурс работы светодиодов, час., до	60 000	
Условия эксплуатации:		
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	95	

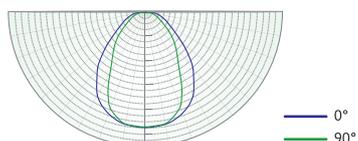
ЛУЧ-С

светодиодные
светильники

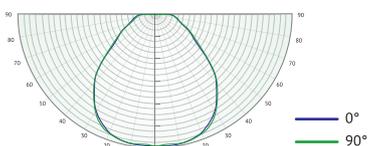
Качественный свет



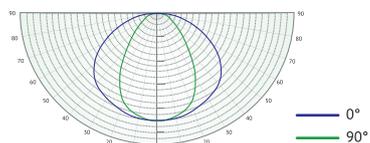
ЛУЧ-4x8 LED ЛУЧ-4x8 LED Д



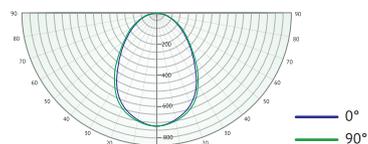
ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1 ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1 А



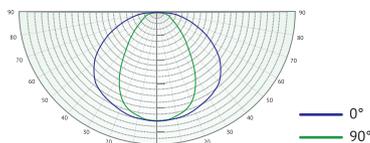
ЛУЧ-6x8 LED



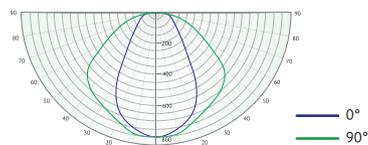
ЛУЧ-6x8 LED 1,2-1



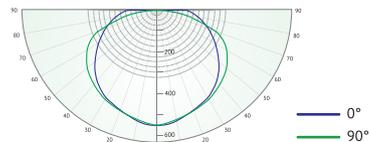
ЛУЧ-3x8 LED



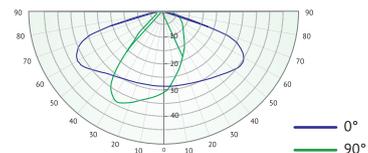
ЛУЧ-6x8 LED 1,2-2



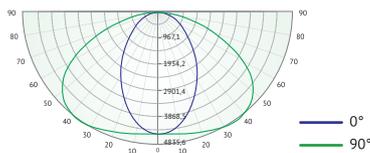
ЛУЧ-4x8 LED 1,2



ЛУЧ-5x8 LED 1,3



ЛУЧ-220-СТ 50 ЛУЧ-220-СТ 50Ф



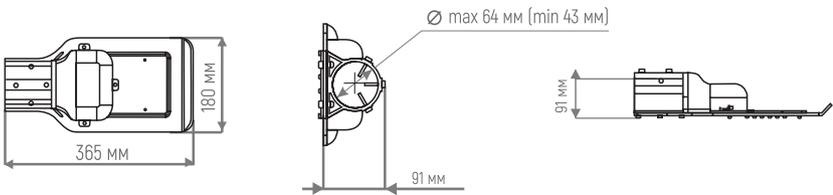
ЛУЧ-220-СТ 100 ЛУЧ-220-СТ 100Ф

Установочные размеры

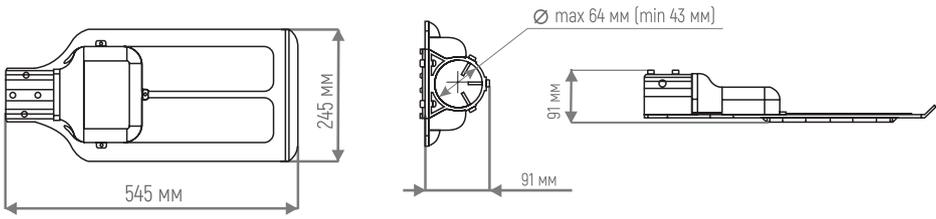
ЛУЧ-С
светодиодные
светильники

Габаритные и установочные размеры

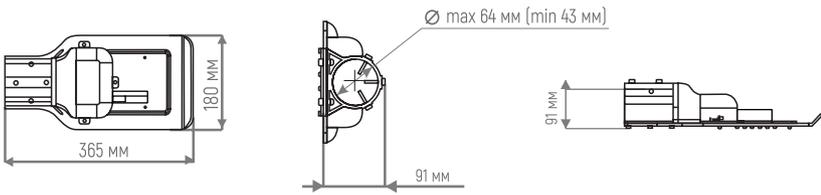
ЛУЧ-220-СТ 50



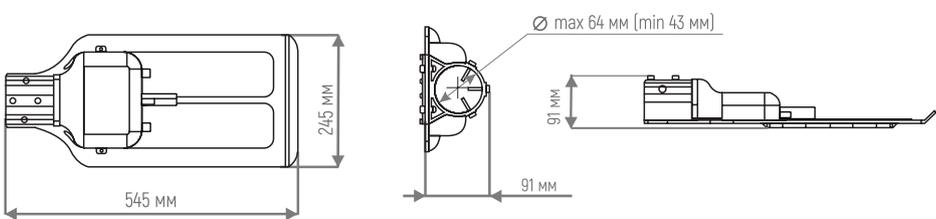
ЛУЧ-220-СТ 100



ЛУЧ-220-СТ 50Ф



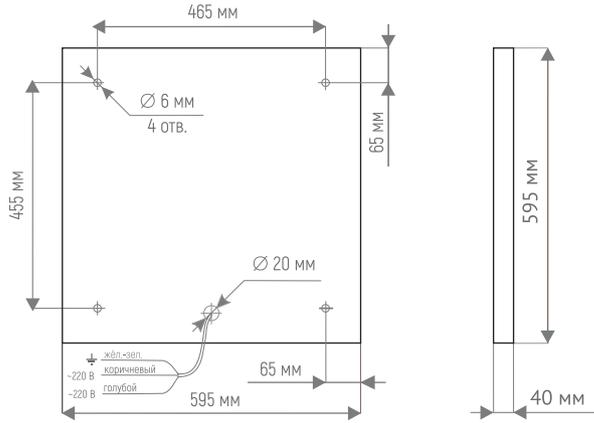
ЛУЧ-220-СТ 100Ф



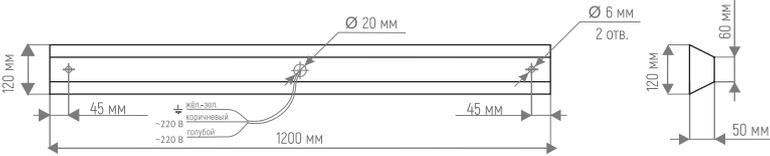
ЛУЧ-С
светодиодные
светильники

Габаритные и установочные размеры

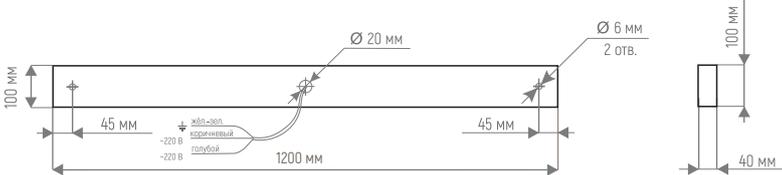
ЛУЧ-4×8 LED
ЛУЧ-6×8 LED
ЛУЧ-3×8 LED
ЛУЧ-4×8 LED Д



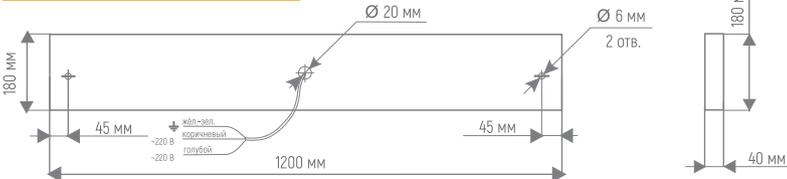
ЛУЧ-4×8 LED 1.2



ЛУЧ-4×8 LED 1.2-1/ ЛУЧ-6×8 LED 1.2-1



ЛУЧ-6×8 LED 1.2-2

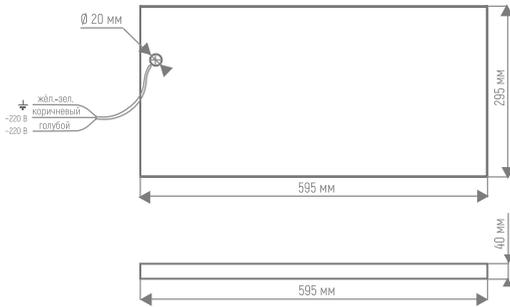


Установочные размеры

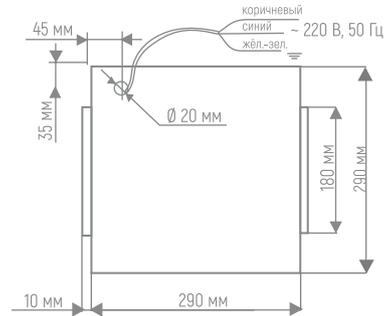
ЛУЧ-С
светодиодные
светильники

Габаритные и установочные размеры

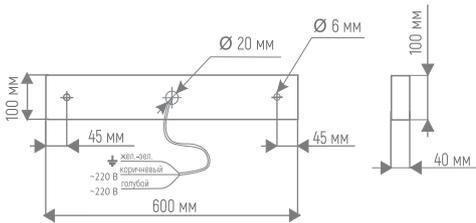
ЛУЧ-3×8 LED 0,6-3



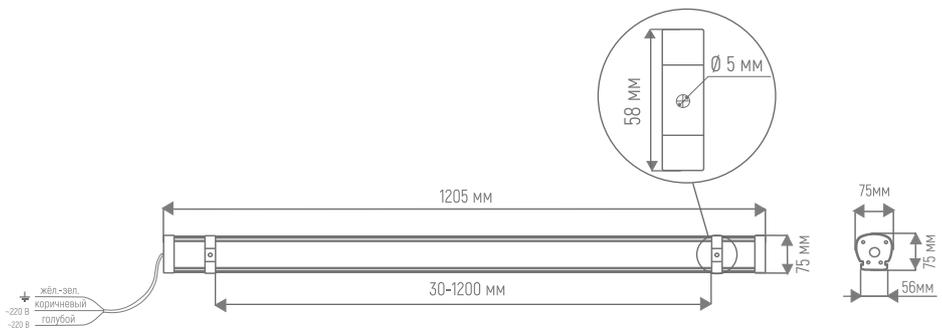
ЛУЧ-3×8 LED МИНИ (А/Ф)



ЛУЧ-2×8 LED 0.6-1/ЛУЧ-2×8 LED 0.6-1 А



ЛУЧ-4×8 LED 1.2 IP65/ ЛУЧ-5×8 LED 1.2 IP65



Группа компаний «Электротехника и Автоматика»

Омский завод «Электротехника и Автоматика»



**ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
АВТОМАТИКА**

Адрес: 644031, Россия, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221

Тел./факс: (3812) 57-85-85, 35-81-50, 91-92-10

E-mail: info@omelta.com

График работы:

понедельник – пятница: с 9-00 до 18-00;

суббота, воскресенье – выходной

Торговый филиал ООО «Оминтех», г. Москва



торговый филиал
**ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
АВТОМАТИКА**
МОСКВА

Адрес: 123993, Россия, г. Москва

Ул. Правды, 24, строение 4, офис 312

Тел./факс: (495) 228-00-97, 8-966-356-42-12

E-mail: info@omelta.com

График работы:

понедельник – пятница с 9-00 до 18-00;

суббота, воскресенье – выходной

Торговый филиал ООО «Оминтех», г. Санкт-Петербург



торговый филиал
**ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
АВТОМАТИКА**
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Адрес: 190103, г. Санкт-Петербург

Ул. 8-я Красноармейская, 23А

Тел./факс: (812) 575-23-94, 493-31-45

E-mail: spb-info@omelta.com

График работы:

понедельник – четверг с 9-00 до 18-00;

пятница с 9-00 до 17-00;

суббота, воскресенье – выходной

Торговая компания «Электротехника и Автоматика», экспорт



торговая компания
**ЭЛЕКТРОТЕХНИКА
АВТОМАТИКА**
ЭКСПОРТ

Адрес: 644031, Россия, г. Омск

Ул. 10 лет Октября, 221

Тел./факс: (3812) 57-85-85, 35-81-50, 91-92-10

E-mail: info@omelta.com

График работы:

понедельник – пятница с 9-00 до 18-00;

суббота, воскресенье – выходной

Группа компаний «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА»
644031, Россия, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221
тел./факс: 8 (3812) 358-150, 358-160
e-mail: info@omelta.com