








	О заводе «Электротехника и Автоматика» .....	5
	<b>Светодиодные светильники ЛУЧ-С для ЖКХ</b> .....	7
	<b>Торгово-офисные светодиодные светильники</b> .....	25
	Модификации светильников ЛУЧ-LED .....	26
	Модификации светильников ЛУЧ-LED БАП .....	28
	Модификации светильников ЛУЧ-LED IP54 .....	30
	Модификации светильников ЛУЧ-LED ГРИЛЬЯТО .....	32
	Модификации светильников ЛУЧ-LED МИНИ ГРИЛЬЯТО .....	34
	Модификации светильников ЛУЧ-LED (линейная форма).....	36
	<b>Промышленные светодиодные светильники</b> .....	41
	Модификации светильников ЛУЧ-LED IP65 .....	42
	Модификации светильников ЛУЧ-LED 1,3 IP65 .....	44
	Модификации светильников ЛУЧ-LED IP65 БАП .....	46
	Модификации светильников ЛУЧ-LED IP65 MB .....	48
	Модификации светильников ЛУЧ-СТМ .....	50
	<b>Уличные светодиодные светильники</b> .....	53
	Модификации светильников ЛУЧ-СТ .....	54
	Модификации светильников ЛУЧ-СТ Ф .....	56
	<b>Кривые силы света</b> .....	59
	<b>Габаритные и установочные размеры</b> .....	61
	<b>Контакты</b> .....	72

# О ЗАВОДЕ

## «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И АВТОМАТИКА»



На рынке  
с 1995 года



Надежный  
экспортер



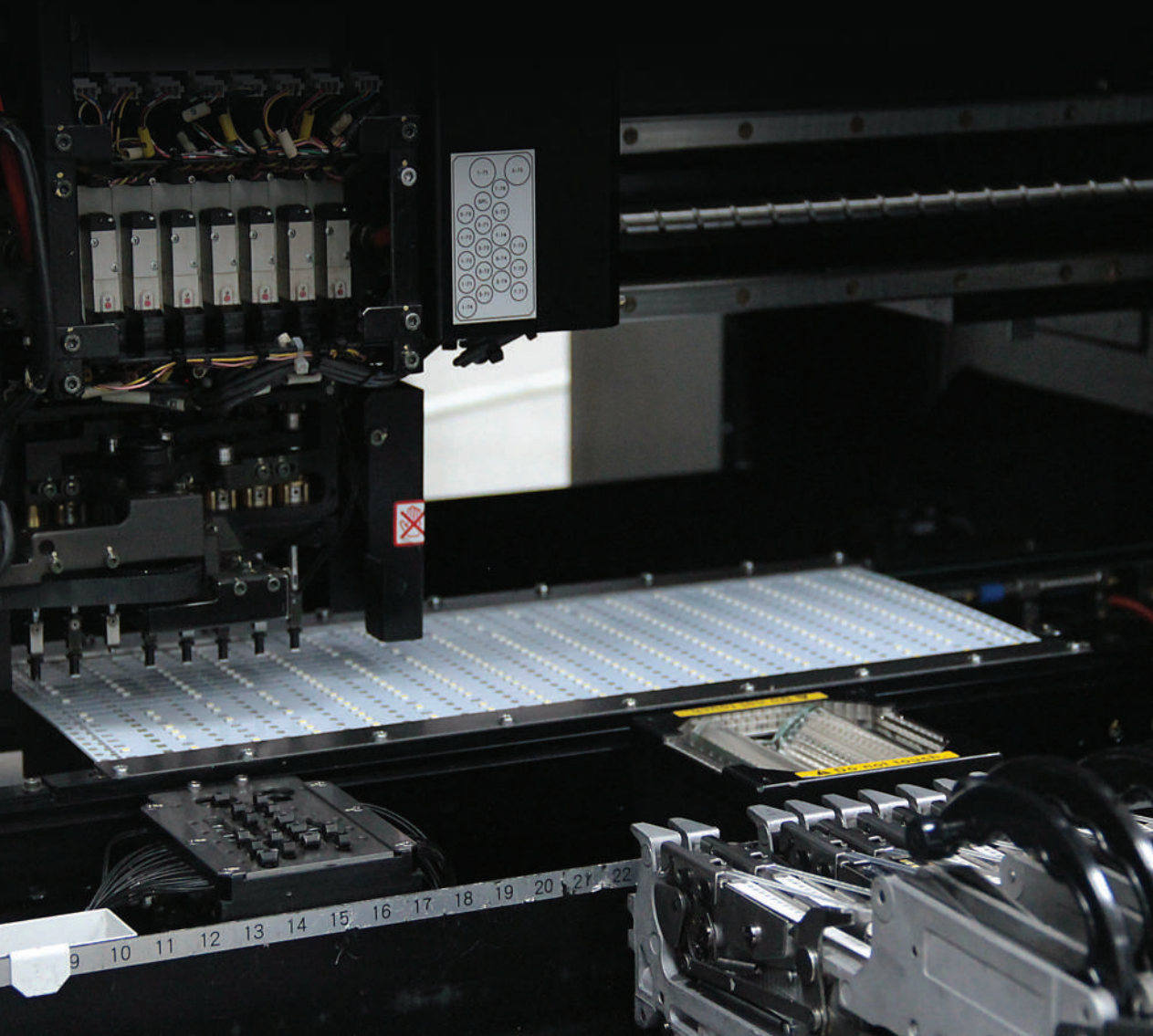
Собственное  
конструкторское бюро



Полный цикл  
производства



Продукция завода внесена  
в реестр МИНПРОМТОРГА



Омский завод «Электротехника и Автоматика» занимается разработкой, производством и поставкой оборудования для систем охранно-пожарной сигнализации с 1995 года. В 2013 году завод запустил параллельное направление – светодиодные светильники торговой марки ЛУЧ.

С 2013 года производственная линейка расширилась на более чем 250 модификаций светильников различного назначения и мощности:



Светильники  
для ЖКХ



Торгово-офисные  
светильники



Промышленные  
светильники



Уличные  
светильники

Квалифицированные схемотехники, программисты, конструкторы и технологи разрабатывают новые модификации с учетом современных тенденций развития рынка. Для светильников ЛУЧ мы выбираем высокоэффективные светодиоды от мировых производителей LG, Cree и OSRAM с длительным сроком службы. Большое внимание уделяется техническим характеристикам и внешнему виду изделий.

Светильники для ЖКХ серии ЛУЧ-С трижды, в 2016, 2018 и 2021 годах, стали лауреатами конкурса «100 лучших товаров России». В 2021 году на престижном конкурсе отличились сразу два светильника ЛУЧ: ЛУЧ-С для ЖКХ стал дипломантом, а уличный светильник ЛУЧ-СТ завоевал звание лауреата.

Главный офис и производство находятся в России, в городе Омске. Завод имеет торговые представительства и склады готовой продукции в Омске – для потребителей Урала, Сибири и Дальнего Востока, в Москве и Санкт-Петербурге – для жителей европейской части России.

В 2019 году завод прошел первый этап сертификации «Сделано в России», получил знак «Russian Exporter» и вошел в Реестр добросовестных экспортеров.

В 2021 году продукция завода «Электротехника и Автоматика» включена в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878).

# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЛУЧ-С ДЛЯ ЖКХ



Освещение  
приподъездных  
территорий



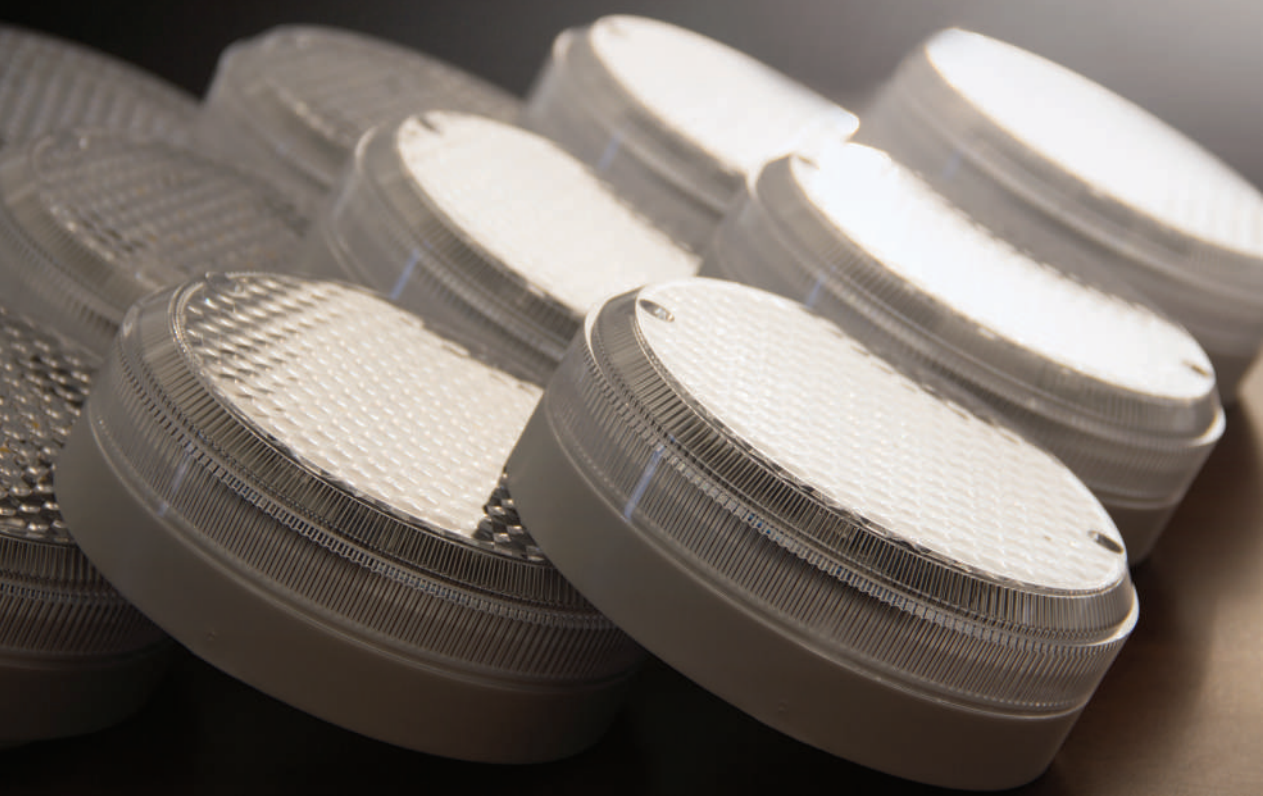
Освещение  
лестничных  
площадок,  
подъездов



Освещение  
подсобных  
помещений



Освещение  
путей  
эвакуации





## НАЗНАЧЕНИЕ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С



Светодиодные светильники ЛУЧ-С трижды, в 2016, 2018 и 2021 годах становились победителями и призерами Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России»

Светодиодные светильники торговой марки ЛУЧ-С предназначены для общего и дежурного освещения объектов ЖКХ. Являются заменой традиционных светильников с люминесцентными лампами и лампами накаливания.



Антивандалный корпус,  
антикражные заглушки



8 типов датчиков



Модели с блоком  
аварийного питания



Ресурс работы светодиодов  
100 000 часов

Светодиодные светильники ЛУЧ-С для ЖКХ позволяют существенно экономить при 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 один светильник ЛУЧ-С экономит более 1000 рублей.



Рассеиватель светильников ЛУЧ-С изготовлен из поликарбоната, обладающего целым рядом преимуществ:



Поликарбонат имеет высокую устойчивость к ударам и механическим повреждениям, поэтому светильники ЛУЧ-С очень сложно повредить или разбить.



Ультрафиолетовый стабилизатор в составе поликарбоната защищает светильники от вредного воздействия солнечного излучения, сохраняя внешний вид изделий.



Поликарбонат не поддерживает горение. Материал склонен к самозатуханию, что обеспечивает пожаробезопасность и надежность светильников ЛУЧ-С.



Гарантия на светильники ЛУЧ-С составляет 5 лет.



Под заказ возможно изготовление светильников с повышенной защитой от пыли и влаги.



Модификации с блоком аварийного питания (БАП) для работы в условиях пропадания электросети.

## ВИДЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С ДЛЯ ЖКХ

### ЛУЧ-С ДРАЙВ



180 x 180 x 50 мм



150 x 150 x 50 мм

Подходят для освещения подъездов, переходов, коридоров, площадок перед крыльцом.

**Напряжение питания:** ~220 В, 50 Гц

**Потребляемая мощность:**

**Исполнение 3** (∅ светильника 180 мм): 6, 8, 10, 12 Вт

**Исполнение 4** (∅ светильника 150 мм): 3, 6 Вт

**Типы датчиков:** А, Ф, ФА, ДА, ДФА, ДФА1, МВ, МВФ\*

### ЛУЧ-С



150 x 150 x 50 мм

Устанавливаются в помещениях с повышенными требованиями к электробезопасности, например, в подвалах, на чердаках.

**Напряжение питания:** =12 В; =24 В; ~36 В, 50 Гц

**Потребляемая мощность:** 3, 6, 8 Вт

**Исполнение 4** (∅ светильника 150 мм)

**Типы датчиков:** А, Ф, ФА\*

### ЛУЧ-С БАП ДРАЙВ



180 x 180 x 50 мм



Оснащены блоком аварийного питания (БАП). Предназначены для помещений, где при отключении электроэнергии необходимо наличие аварийного освещения, например, в коридорах, подъездах, местах общего пользования жилых зданий

**Напряжение питания:** ~220 В, 50 Гц

**Потребляемая мощность:** 6, 8, 10, 12 Вт

**Исполнение 3** (∅ светильника 180 мм)

**Типы датчиков:** А, Ф, ФА, ДА, ДФА, ДФА1, МВ, МВФ\*

1 аккумулятор Li-Ion (18650): 3,7 В; ёмкость 2600 мА·ч; время заряда 4,5 ч; ток заряда 600 мА; время работы в аварийном режиме 2,5 часа.

Под заказ комплектация с 2 аккумуляторами (время работы в аварийном режиме до 5 часов).

\*А – акустический датчик, Ф – фотодатчик, ФА – фотоакустический датчик, ДА – акустический датчик, дежурный режим работы, ДФА, ДФА1 – фотоакустический датчик, дежурный режим работы, МВ – микроволновый датчик движения, МВФ – микроволновый датчик движения + фотодатчик.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ ДАТЧИКОВ

В зависимости от модификации светильники ЛУЧ-С выпускаются как без датчиков, так и оснащенные различными типами датчиков.

При подаче напряжения питания светильники с датчиками включаются на время, равное задержке выключения. По истечении времени задержки изделия переходят в штатный режим работы.

### Светильники с акустическим датчиком (А)

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

#### Рекомендации по установке

Светильники рекомендуется устанавливать в помещениях, где нет естественного освещения и яркая подсветка требуется только в присутствии человека в любое время суток: в тамбурах, кладовках, подвалах.

Так как светильники с акустическим датчиком реагируют на звук, при наличии постоянного шума более 60 дБ возможны ложные срабатывания. Например, не стоит устанавливать светильники в подсобных помещениях, где рядом находится цех с постоянно работающим оборудованием.

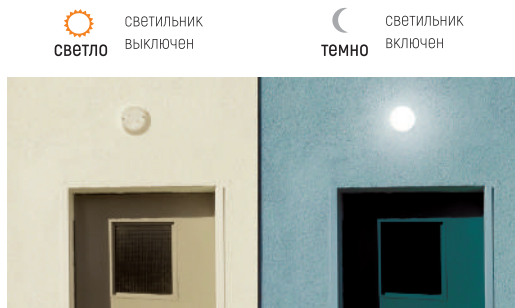


### Светильники с фотодатчиком (Ф)

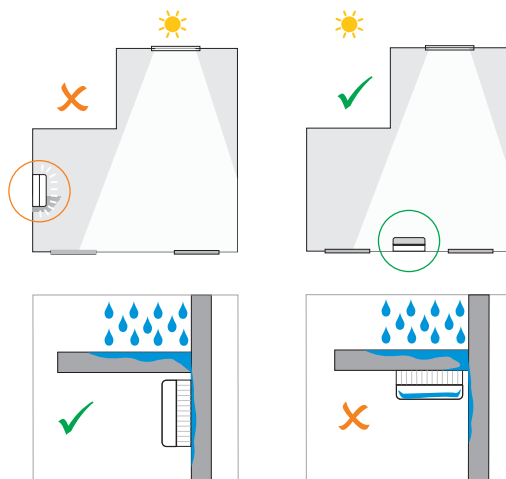
Светильники включаются при снижении уровня освещенности до порога срабатывания (10 Лк). Через 4 минуты после увеличения уровня освещенности выше порога срабатывания светильники выключаются.

#### Рекомендации по установке

Светильники модификации «Ф» рекомендуется устанавливать в местах, где днем присутствует естественное освещение и постоянная подсветка требуется только в темное время суток. Такие светильники подходят для освещения предподъездных территорий.



Светильники с фотодатчиками не рекомендуется устанавливать в затемненных местах, так как в таком случае возможны ложные срабатывания, например, работа светильника в дневное время.



Светильники с фотодатчиками часто устанавливают под козырьком подъезда. Для этих целей рекомендуем использовать светильники ЛУЧ для ЖКХ с IP65 – они полностью защищены от попадания пыли и водяных струй внутрь изделия.

## Светильники с фотоакустическим датчиком (ФА)

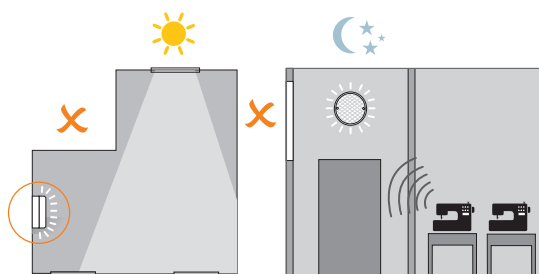
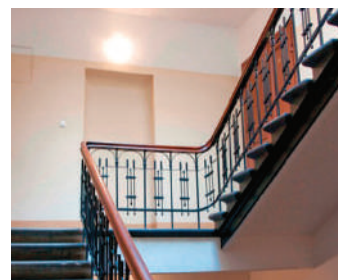
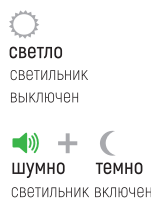
Светильники включаются при низком уровне освещенности (менее 10 Лк) и наличии шума (более 60 дБ) и выключаются через 60 сек. после прекращения шума. При достаточном уровне освещенности светильники выключены и на шум не реагируют.

### Рекомендации по установке

Светильники рекомендуются к установке в помещениях, где подсветка требуется в темное время суток в присутствии человека: на лестничных площадках, в переходах с окнами, коридорах и т. д.

Как и светильники с фотодатчиком, светильники с фотоакустическим датчиком не рекомендуется устанавливать в затемненных местах. Например, на лестничной площадке светильник следует устанавливать напротив окна, избегая размещения за препятствием.

Ложные срабатывания фотоакустического датчика возможны при наличии постоянного шума свыше 60 дБ и снижении уровня освещенности менее 10 Лк.



## Светильники с акустическим датчиком и дежурным режимом работы (ДА)


Светильники модификации «ДА» 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 (включены на 20 % от полной яркости свечения).


## Рекомендации по установке

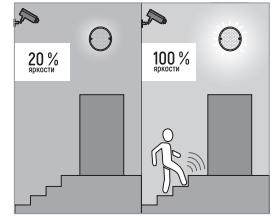
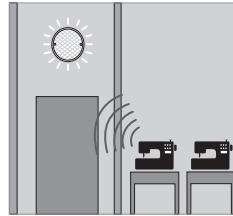
Светильники модификации «ДА» рекомендуется устанавливать в помещениях, где требуется постоянно обеспечивать небольшой уровень освещенности и подсветка нужна только в присутствии человека.

Светильники подойдут для установки в длинных коридорах, где нет естественного освещения, например, в коридорах общежитий и жилых домов малосемейного типа.

Светильники «ДА» следует устанавливать аналогично светильникам модификации «А». При этом в помещении круглые сутки будет небольшая подсветка. Это удобно, например, для организации видеонаблюдения.

 **ТИХО**  
светильник включен на 20 % от полной яркости свечения

 **ШУМНО**  
светильник включен








## Светильники с фотоакустическим датчиком и дежурным режимом работы (ДФА)

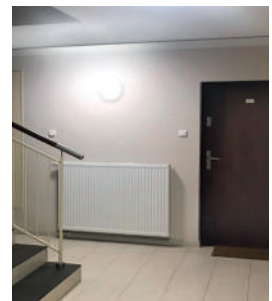
Светильники модификации «ДФА» независимо от времени суток постоянно включены на 20 % от полной яркости. Изделия включаются на полную мощность только при низком уровне освещенности и наличии шума. Через 60 сек. после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим (включены на 20 % от полной яркости свечения). Отсчет времени начинается заново при каждом появлении шума.

## Рекомендации по установке

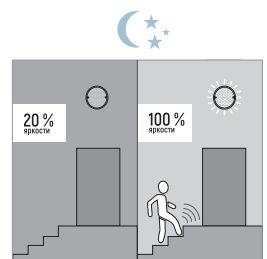
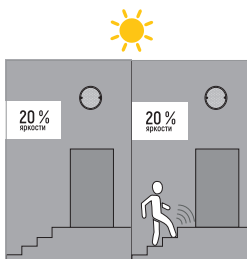
Светильники рекомендуется устанавливать в помещениях, где требуется постоянно обеспечивать небольшой уровень освещенности (например, для организации видеонаблюдения), а яркая подсветка нужна в темное время суток в присутствии человека.

 или  +   
**СВЕТЛО** **ТЕМНО** **ТИХО**  
светильник включен на 20 % от полной яркости свечения

 +   
**ТЕМНО** **ШУМНО**  
светильник включен на полную яркость



Светильники модификации «ДФА» рекомендуется устанавливать аналогично светильникам с фотоакустическим датчиком. При необходимости установки светильников с дежурным режимом в затемненных местах лучше выбрать светильники модификации «ДА».



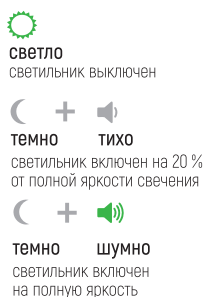


## Светильники с фотоакустическим датчиком и дежурным режимом работы (ДФА1)

Светильники модификации ДФА1 включаются на полную мощность при освещенности менее 10 Лк и появлении шума. Через минуту после прекращения шума светильники переходят в дежурный режим работы (включены на 20 % от полной мощности). Через 3 минуты после увеличения освещенности более 10 Лк светильники выключаются и на шум не реагируют.

### Рекомендации по установке

Светильники рекомендуется устанавливать в помещениях, где днем присутствует естественное освещение, а в темное время суток необходимо постоянно обеспечивать небольшой уровень освещенности, например, в длинных коридорах и переходах с окнами. Также светильники подойдут для помещений, где организована круглосуточная видеосъемка.



**Светильники модификации «ДФА1» рекомендуется устанавливать аналогично светильникам с фотоакустическим датчиком: напротив источников света, избегая затемненных участков.**

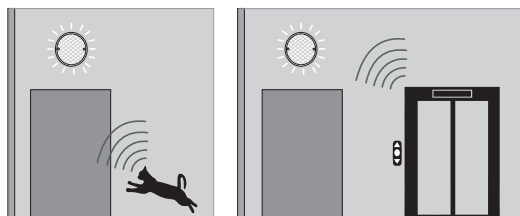
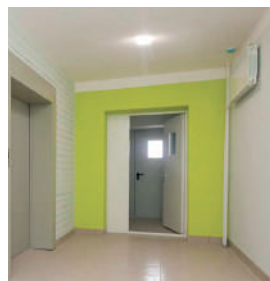
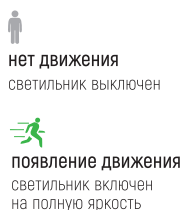
## Светильники с микроволновым датчиком движения (МВ)

Светильники с микроволновым датчиком (модификация «МВ») включаются на 60 секунд при появлении движения в зоне срабатывания датчика. Отсчёт времени начинается заново при каждом появлении движения. Устанавливаются аналогично светильникам с акустическим датчиком в тех местах, где нет естественного освещения и подсветка требуется в любое время суток в присутствии человека.

### Рекомендации по установке

В отличие от светильников с акустическим датчиком, светильники модификации «МВ» не реагируют на звук, поэтому высокий уровень шума в помещении не приводит к ложным срабатываниям. Светильники реагируют только на движение.

Микроволновые датчики обладают высокой чувствительностью, поэтому светильники могут срабатывать на движения за тонкой стеной, перегородкой, на движения лифта и домашних животных. Во избежание ложных срабатываний рекомендуется устанавливать светильники на капитальных строительных конструкциях (стенах, потолках, колоннах).



## Светильники с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком (МВФ)

Светильники модификации «МВФ» оснащены одновременно микроволновым датчиком движения и фотодатчиком. 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.

### Рекомендации по установке

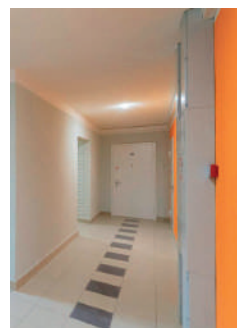
Светильники модификации «МВФ» рекомендуется устанавливать аналогично светильникам с фотоакустическими датчиками – в тех местах, где подсветка требуется в темное время суток в присутствии человека. Для правильной работы фотодатчика следует устанавливать светильники напротив источника света (окна), избегая установки в затемненных местах.



**СВЕТЛО**  
светильник выключен



**ТЕМНО + ПЯВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ**  
светильник включен  
на полную яркость



**Как и светильники модификации МВ, данные светильники рекомендуется устанавливать на капитальных строительных конструкциях (стенах, потолках, колоннах). Микроволновые датчики обладают высокой чувствительностью, поэтому возможны ложные срабатывания на движения за тонкой стеной, перегородкой, на движения лифта и домашних животных.**

## РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ

### ЛУЧ-220-С 103ДФА1 БАП ДРАЙВ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С ДРАЙВ ИСП. 4 (Ø 150 мм)

с датчиками А, Ф, ФА, ДА, ДФА, ДФА1 и без датчиков

Модификации	ЛУЧ-220-С 34	ЛУЧ-220-С 64
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Степень защиты оболочки, IP	54	
Вид климатического исполнения	УХЛ 2	
Класс электробезопасности	II	
Класс энергоэффективности	А	
Коэффициент мощности	>0,9	
Коэффициент пульсации, %	<2	
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	3	6
Количество источников света, шт.	7	12
Световой поток, Лм	400	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 x 150 x 50	
Масса, кг, не более	0,25	
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С ДРАЙВ ИСП. 4 (Ø 150 мм) с датчиками МВ, МВФ

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С ДРАЙВ ИСП. 3 (∅ 180 мм)

с датчиками А, Ф, ФА, ДА, ДФА, ДФА1 и без датчиков

Модификации	ЛУЧ-220-С 63	ЛУЧ-220-С 83	ЛУЧ-220-С 103	ЛУЧ-220-С 123
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц			
Степень защиты оболочки, IP	54			
Вид климатического исполнения	УХЛ 2			
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 x 180 x 50			
Масса, кг, не более	0,4			
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000			
<b>Условия эксплуатации</b>				
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95			



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С ДРАЙВ ИСП. 3 (Ø 180 мм) с датчиками МВ, МВФ

Модификации	луч-220-С 63	луч-220-С 83	луч-220-С 103	луч-220-С 123
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц			
Степень защиты оболочки, IP	54			
Вид климатического исполнения	УХЛ 2			
Класс электробезопасности	II			
Класс энергоэффективности	А			
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	0,3			
Дальность срабатывания датчика движения, м	5...9			
Угол чувствительности датчика движения, град.	160			
Оптический порог срабатывания, Лк	10			
Время задержки выключения, сек.	60			
Габаритные размеры, мм	180 x 180 x 50			
Масса, кг, не более	0,43			
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000			
<b>Условия эксплуатации</b>				
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55			
Относительная влажность воздуха при 25° С, % не более	95			

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С БАП ДРАЙВ исп. 3 (Ø 180 мм)

с датчиками А, Ф, ФА, ДА, ДФА, ДФА1 и без датчиков

Модификации	ЛУЧ-220-С 63	ЛУЧ-220-С 83
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Степень защиты оболочки, IP	52	
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	
Класс электробезопасности	II	
Класс энергоэффективности	А	
Коэффициент мощности	>0,9	
Коэффициент пульсации, %	<2	
Потребляемая мощность в основном режиме, Вт	6	8
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	3	
Количество источников света, шт.	18	21
Световой поток, Лм	850	1050
Световой поток в аварийном режиме, Лм	420	
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	
Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	2,5 (5 – под заказ)	
Ёмкость встраиваемого аккумулятора, мА·ч	2600	
Ток заряда встраиваемого аккумулятора, мА	600	
Время заряда встраиваемого аккумулятора, час	4,5	
Тип встраиваемого аккумулятора	Li-Ion	
Типоразмер встраиваемого аккумулятора	18650	
Габаритные размеры, мм	180 x 180 x 50	
Масса, кг, не более	0,45	
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Диапазон рабочих температур, °С	0...+45	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С БАП ДРАЙВ исп. 3 (Ø 180 мм) с датчиками МВ, МВФ

Модификации	ЛУЧ-220-С 63	ЛУЧ-220-С 83
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Степень защиты оболочки, IP	52	
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	
Класс электробезопасности	II	
Класс энергоэффективности	A	
Коэффициент пульсации, %	<2	
Потребляемая мощность в основном режиме, Вт	6	8
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	3	
Количество источников света, шт.	18	21
Световой поток, Лм	850	1050
Световой поток в аварийном режиме, Лм	420	
Цветовая температура, К	4000 (3000/5700 – под заказ)	
Потребляемая мощность датчика, Вт	0,3	
Дальность срабатывания датчика движения, м	5...9	
Угол чувствительности датчика движения, град.	160	
Оптический порог срабатывания, Лк	10	
Время задержки выключения, сек.	60	
Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	2,5	
Ёмкость встраиваемого аккумулятора, мА·ч	2600	
Ток заряда встраиваемого аккумулятора, мА	600	
Время заряда встраиваемого аккумулятора, час	4,5	
Тип встраиваемого аккумулятора	Li-Ion	
Типоразмер встраиваемого аккумулятора	18650	
Габаритные размеры, мм	180 x 180 x 50	
Масса, кг, не более	0,48	
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Диапазон рабочих температур, °С	0...+45	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95	

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С ИСП. 4 (∅ 150 мм)

с датчиками **А, Ф, ФА, ДА, ДФА, ДФА1** и без датчиков

Модификации	ЛУЧ-12-С 34 ЛУЧ-24-С 34	ЛУЧ-12-С 64 ЛУЧ-24-С 64	ЛУЧ-36-С 84
Напряжение питания, В	=12/=24	=12/=24	~36, 50 Гц
Степень защиты оболочки, IP	56		
Вид климатического исполнения	УХЛ 1		
Класс электробезопасности	III		
Класс энергоэффективности	А		
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	3	6	8
Количество источников света, шт.	6	15	13
Световой поток, Лм	460	800	850
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	60..80		
Время задержки выключения, сек.	в зависимости от модификации		
Габаритные размеры, мм	150 x 150 x 50		
Масса, кг, не более	0,25		
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55		
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95		

## КАЧЕСТВЕННЫЙ СВЕТ

Светодиодные светильники ЛУЧ прошли все необходимые сертификационные испытания и соответствуют требованиям нормативных документов.



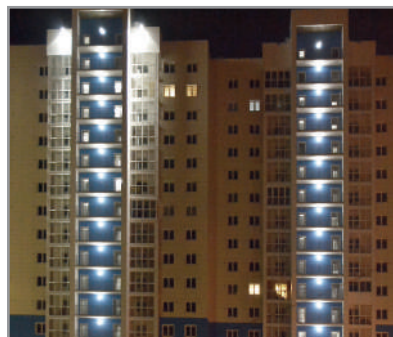
Вы всегда можете посмотреть актуальные сертификаты на нашем сайте



## 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».

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



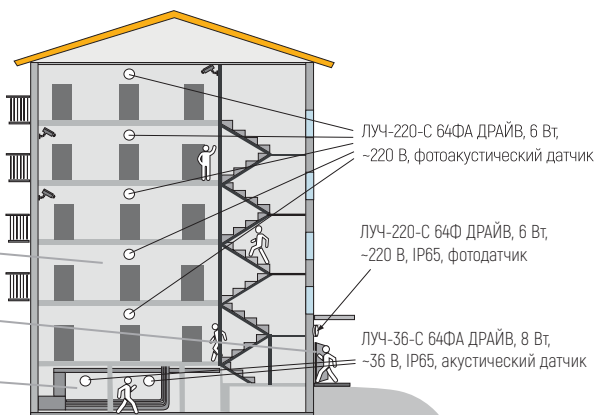


## РАСЧЕТ ЭКОНОМИИ ПРИ УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-С для ЖКХ

Рассмотрим на конкретном примере использование светодиодных светильников ЛУЧ-С для ЖКХ в типовом пятиэтажном доме.

Для освещения дома потребуется 26 светодиодных светильников с различными типами датчиков.

- 1** 20 лестничных площадок
- 2** 4 подъездных крыльца
- 3** 2 подсобных помещения



- 1** 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** 2 светильника с акустическим датчиком устанавливаются в подсобные помещения – по 1 светильнику в каждое помещение (время работы – не более 40 минут в сутки).
- 3** Для освещения подъездного крыльца 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).

## СЧИТАЕМ ВЫГОДУ!



### Лампы накаливания:

26 шт. × 75 Вт × 12 ч. × 30 дн. × 12 мес.

**8424 кВт в год, или 33 696 руб.**



### Компактные люминесцентные лампы:

26 шт. × 20 Вт. × 12 ч. × 30 дн. × 12 мес.

**2246 кВт в год, или 8 984 руб.**



### Светодиодные светильники:

с фотоакустическим датчиком для освещения лестничных клеток

20 шт. × 6 Вт × 4 ч. × 30 дн. × 12 мес. = 173 кВт в год

с акустическим датчиком для освещения подвала

2 шт. × 8 Вт × 40 мин. × 30 дн. × 12 мес. = 4 кВт в год

с фотодатчиком для освещения крыльца

4 шт. × 6 Вт × 12 ч. × 30 дн. × 12 мес. = 104 кВт в год

**281 кВт в год, или 1 124 руб.**

Источники света	Потребляемая мощность, кВт в год	Стоимость, руб.	Срок службы, час
Лампы накаливания	8424	33 696	1000
Компактные люминесцентные лампы	2246	8 984	3000-5000
Светодиодные светильники	281	1 124*	до 100 000

Из расчета видно, что наиболее выгодно использование светодиодных светильников, особенно если светильники оснащены датчиками: при потреблении электроэнергии в 281 кВт в год затрачивается всего 1 124 рублей, что в 30 раз меньше, чем при использовании ламп накаливания, и в 8 раз меньше, чем при установке компактных люминесцентных ламп.

\*Для примера взята стоимость 1 кВт = 4,00 руб.

# ТОРГОВО-ОФИСНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЛУЧ-LED

---



Освещение  
торговых  
площадей



Освещение  
офисных  
помещений



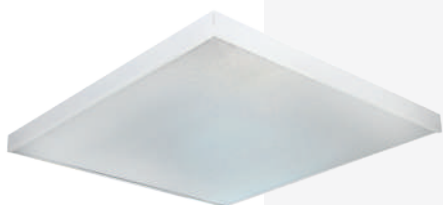
Освещение  
муниципальных  
и жилых объектов



Освещение  
складских  
помещений



## НАЗНАЧЕНИЕ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED



Высокоэффективные светодиоды,  
широкая линейка модификаций

Светодиодные светильники ЛУЧ-LED предназначены для общего и дежурного освещения торгово-офисных, административных, складских и прочих помещений. Светильники являются оптимальной заменой традиционных светильников с люминесцентными лампами. Высокая светоотдача светильников позволяет наиболее эффективно преобразовывать потребляемую энергию в видимый свет. Длительный срок службы светодиодов (до 100 000 часов) приблизительно соответствует 11 годам непрерывной работы.



Накладной  
и встраиваемый  
способ монтажа



Отсутствие  
затрат  
на эксплуатацию



Комфортный  
ровный  
белый свет



Модификации  
с блоком  
аварийного питания

### ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED



Низкий уровень энергопотребления позволяет существенно снизить затраты на освещение.



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



Светильники ЛУЧ-LED работают бесшумно и незаметны в помещениях, где большое значение уделяется тишине: в офисах, аудиториях, библиотеках.



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



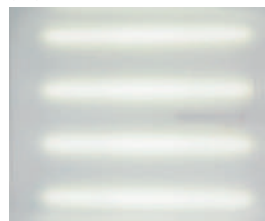
В отличие от люминесцентных ламп, светодиодные светильники не содержат в своем спектре ультрафиолетового излучения, вредно влияющего на сетчатку глаза.

### ТИПЫ РАССЕЙВАТЕЛЕЙ:

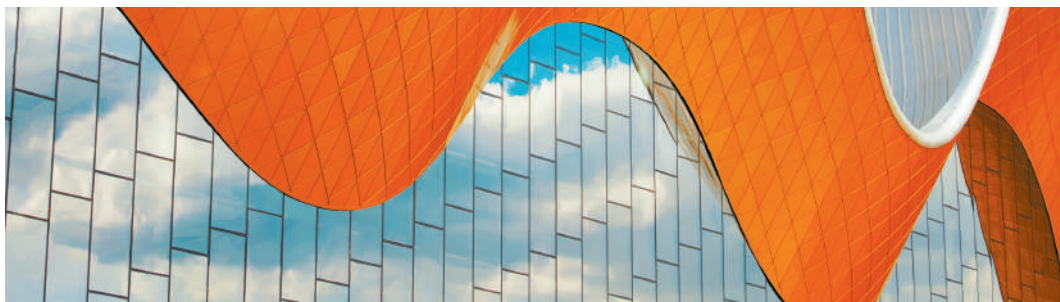
микропризма



опал



## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED



Серия **ЛУЧ-LED** – светодиодные торгово-офисные светильники стандартного размера 595 × 595 мм. Модификация ЛУЧ-3x8 LED 0,6-3 визуально представляет собой 1/2 светильника данной серии, а модификация ЛУЧ-8x8 LED 1,2-4 – в 2 раза больше стандартного светильника. Изделия могут устанавливаться как накладные и встраиваемые светильники и подходят для потолков типа “Армстронг”.



**ЛУЧ-3x8 LED 0,6-3**

26 Вт | 3200 Лм  
595 x 297 x 40 мм



**ЛУЧ-3x8 LED**

26 Вт | 3200 Лм  
595 x 595 x 40 мм



**ЛУЧ-4x8 LED**

32 Вт | 4250 Лм  
595 x 595 x 40 мм



**ЛУЧ-6x8 LED**

53 Вт | 6400 Лм  
595 x 595 x 40 мм



**ЛУЧ-8x8 LED**

66 Вт | 9360 Лм  
595 x 595 x 40 мм



**ЛУЧ-8x8 LED 1,2-4**

66 Вт | 9360 Лм  
1195 x 595 x 40 мм



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED

Модификации	ЛУЧ-3x8 LED 0,6-3	ЛУЧ-3x8 LED	ЛУЧ-4x8 LED	ЛУЧ-6x8 LED	ЛУЧ-8x8 LED	ЛУЧ-8x8 LED 12-4
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц					
Номинальная потребляемая мощность, Вт	26		32	53	66	
Степень защиты оболочки, IP	20	20 (40 – под заказ)			20	
Вид климатического исполнения	УХЛ 4					
Класс электробезопасности	I					
Класс энергоэффективности	A					
Значение Cos Φ	1					
Коэффициент пульсации, %	<1					
Коэффициент световой отдачи, %	91					
Количество источников света, шт.	54	51	68	102	144	136
Световой поток*, Лм	3200		4250	6400	9360	
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)					
Тип кривой силы света	Д-косинусная					
Индекс цветопередачи	80					
Габаритные размеры, мм	595 x 297 x 40	595 x 595 x 40			1195 x 595 x 40	
Масса, кг, не более	1,65	3,5			5,7	
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000					
<b>Условия эксплуатации</b>						
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55					
Относительная влажность воздуха при 25° С, % не более	95					

\*Значение светового потока может незначительно снижаться в зависимости от применяемого рассеивателя.

ТИПЫ РАССЕЙВАТЕЛЕЙ: микропризма, опал

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED БАП



Серия ЛУЧ-LED БАП оснащена встроенным блоком аварийного питания, который обеспечивает бесперебойную работу светильника в условиях пропадания электросети не менее 3 часов.



**ЛУЧ-4x8 LED**  
**1,2-2 БАП**

32 Вт | 4250 Лм  
1200 x 180 x 40 мм



**ЛУЧ-6x8 LED**  
**1,2-1 БАП**

53 Вт | 6400 Лм  
1200 x 100 x 40 мм



**ЛУЧ-3x8 LED БАП**

26 Вт | 3200 Лм  
595 x 595 x 40 мм



**ЛУЧ-4x8 LED БАП**

32 Вт | 4250 Лм  
595 x 595 x 40 мм



**ЛУЧ-6x8 LED БАП**

53 Вт | 6400 Лм  
595 x 595 x 40 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛУЧ-LED БАП

Модификации	ЛУЧ-4x8 LED 1,2-2 БАП	ЛУЧ-6x8 LED 1,2-1 БАП	ЛУЧ-3x8 LED БАП	ЛУЧ-4x8 LED БАП	ЛУЧ-6x8 LED БАП
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц				
Номинальная потребляемая мощность, Вт	32	53	26	32	53
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	10				
Степень защиты оболочки, IP	20				
Вид климатического исполнения	УХЛ 4				
Класс электробезопасности	I				
Класс энергоэффективности	A				
Значение Cos Φ	1				
Коэффициент пульсации, %	<1				
Коэффициент световой отдачи, %	91				
Количество источников света, шт.	68	108	54	68	108
Световой поток* в основном режиме, Лм	4250	6400	3200	4250	6400
Световой поток* в аварийном режиме, Лм	1410	890	1410		
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)				
Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	3				
Тип кривой силы света	Д-косинусная				
Индекс цветопередачи	80				
Габаритные размеры, мм	1200 x 180 x 40	1200 x 100 x 40	595 x 595 x 40		
Масса, кг, не более	2,6	1,8	4		
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000				
Емкость встраиваемой аккумуляторной батареи, мА*ч	5200				
Ток заряда встраиваемой аккумуляторной батареи, мА	100				
Тип встраиваемой аккумуляторной батареи	Li-Ion				
<b>Условия эксплуатации</b>					
Диапазон рабочих температур, °С	0...+45				
Относительная влажность воздуха при 25° С, % не более	95				

\*Значение светового потока может незначительно снижаться в зависимости от применяемого рассеивателя.

ТИПЫ РАССЕЙВАТЕЛЕЙ: микропризма, опал

**НОВИНКИ!**

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED IP54



Серия **ЛУЧ-LED IP54** имеет повышенную степень защиты оболочки: пыль может проникать в устройство в небольшом количестве, но это не нарушит его функционирование. Кроме того, светильники защищены от влажности и брызг любой направленности. Их можно устанавливать в помещениях с высокой влажностью, но нельзя допускать попадания воды струей.

В линейке представлены модификации с блоком аварийного питания (БАП), обеспечивающим работу светильника в условиях пропадания электросети в течение 3 часов.



### ЛУЧ-3x8 LED IP54

26 Вт | 3200 Лм  
595 x 595 x 40 мм



### ЛУЧ-4x8 LED IP54

32 Вт | 4250 Лм  
595 x 595 x 40 мм

### МОДИФИКАЦИЙ ЛУЧ-LED IP54 БАП

---



### ЛУЧ-3x8 LED IP54 БАП

26 Вт | 3200 Лм  
595 x 595 x 40 мм



### ЛУЧ-4x8 LED IP54 БАП

32 Вт | 4250 Лм  
595 x 595 x 40 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛУЧ-LED IP54

Модификации	ЛУЧ-3x8 LED IP54	ЛУЧ-4x8 LED IP54	ЛУЧ-3x8 LED IP54 БАП	ЛУЧ-4x8 LED IP54 БАП
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц			
Номинальная потребляемая мощность, Вт	26	32	26	32
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	-		10	
Степень защиты оболочки, IP	54			
Вид климатического исполнения	УХЛ 4			
Класс электробезопасности	I			
Класс энергоэффективности	A			
Значение Cos Ф	1			
Коэффициент пульсации, %	<1			
Коэффициент световой отдачи, %	91			
Количество источников света, шт.	54	68	54	68
Световой поток* в основном режиме, Лм	3200	4250	3200	4250
Световой поток* в аварийном режиме, Лм	-		1410	
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)			
Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	3			
Тип кривой силы света	Д-косинусная			
Индекс цветопередачи	80			
Габаритные размеры, мм	595 x 595 x 40			
Масса, кг, не более	3,5		3,7	
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000			
Емкость встраиваемой аккумуляторной батареи, мА*ч	-		5200	
Ток заряда встраиваемой аккумуляторной батареи, мА	-		100	
Тип встраиваемой аккумуляторной батареи	-		Li-Ion	
<b>Условия эксплуатации</b>				
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55		0...+45	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95			

\*Значение светового потока может незначительно снижаться в зависимости от применяемого рассеивателя.

ТИПЫ РАССЕИВАТЕЛЕЙ: микропризма, опал.

**НОВИНКИ!**

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED ГРИЛЬЯТО



Светильники серии **ЛУЧ-LED ГРИЛЬЯТО** предназначены для установки в потолках типа "Грильято", например, выставочных залах, ресторанах, вокзалах, в торговых и развлекательных центрах. Благодаря универсальному внешнему виду и функциональности могут также использоваться в жилых домах, гостиничных комплексах и т. д.

Применение таких светильников позволяет создать оригинальный световой узор на потолке, а также выгодно подсветить необходимые зоны. Светильники гармонично сочетаются с потолочными панелями потолков "Грильято" и одинаково уместно дополняют интерьер и в просторных залах, и в длинных коридорах.



**ЛУЧ-4x8 LED  
ГРИЛЬЯТО**

32 Вт | 4250 Лм  
585 x 605 x 40 мм



**ЛУЧ-6x8 LED  
ГРИЛЬЯТО**

53 Вт | 6400 Лм  
585 x 605 x 40 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛУЧ-LED ГРИЛЬЯТО

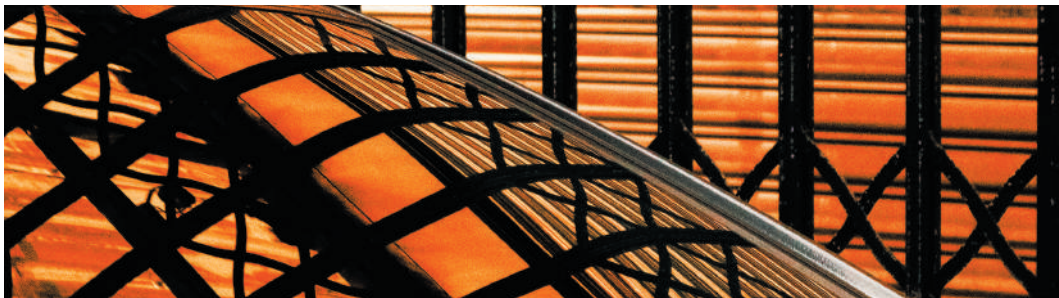
Модификации	ЛУЧ-4x8 ГРИЛЬЯТО	ЛУЧ-6x8 ГРИЛЬЯТО
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	32	53
Степень защиты оболочки, IP	20	
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	
Класс электробезопасности	I	
Класс энергоэффективности	A	
Значение Cos Φ	1	
Коэффициент пульсации, %	<1	
Коэффициент световой отдачи, %	91	
Количество источников света, шт.	68	108
Световой поток* в основном режиме, Лм	4250	6400
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)	
Тип кривой силы света	Д-косинусная	
Индекс цветопередачи	80	
Габаритные размеры, мм	585 x 605 x 40	
Масса, кг, не более	3,5	
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95	

\*Значение светового потока может незначительно снижаться в зависимости от применяемого рассеивателя.

ТИПЫ РАССЕЙВАТЕЛЕЙ: микропризма, опал.



## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED МИНИ ГРИЛЬЯТО



Светильники серии **ЛУЧ-LED МИНИ ГРИЛЬЯТО** отличаются компактными размерами и предназначены для установки в потолках типа "Грильято". Кроме того, могут использоваться в накладном варианте. Возможность оснащения датчиками позволяет светильникам включаться в нужное время и существенно экономить на оплате электроэнергии. Подробнее о видах датчиков и об алгоритме их работы см. на с. 9–13.



### ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИЛЬЯТО

11 Вт | 1190 Лм | 285 x 315 x 40 мм



### ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИЛЬЯТО А (Ф/ФА)

15 Вт | 1480 Лм | 285 x 315 x 40 мм



### ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИЛЬЯТО ДА (ДФА, ДФА1) с дежурным режимом

15 Вт | 1480 Лм | 285 x 315 x 40 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛУЧ-LED МИНИ ГРИЛЬЯТО

Модификации	ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИЛЬЯТО	ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИЛЬЯТО А	ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИЛЬЯТО Ф	ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИЛЬЯТО ФА	ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИ- ЛьяТО ДА/ДФА/ДФА1
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц				
Номинальная потребляемая мощность, Вт	11	15			
Наличие фотодатчика	–	–	Ф	Ф	Ф (ДФА, ДФА1)
Наличие акустического датчика	–	А	–	А	А
Наличие дежурного режима	–				Д
Степень защиты оболочки, IP	20				
Вид климатического исполнения	УХЛ 4				
Класс электробезопасности	I				
Класс энергоэффективности	А				
Значение Cos Ф	1				
Коэффициент пульсации, %	<1				
Коэффициент световой отдачи, %	91				
Количество источников света, шт.	21	27			
Световой поток*, Лм	1190	1480			
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)				
Потребляемая мощность датчика, Вт	–	0,5..1,5			
Оптический порог срабатывания, Лк	–	–	10	10	10 (ДФА, ДФА1)
Акустический порог срабатывания**, дБ	–	50..70	–	50..70	50..70
Время задержки выключения***, сек.	–	в зависимости от модификации			
Тип кривой силы света	Д-косинусная				
Индекс цветопередачи	80				
Габаритные размеры, мм	285 x 315 x 40				
Масса, кг, не более	0,92	0,94			
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000				
<b>Условия эксплуатации</b>					
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55				
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95				

\*Значение светового потока может незначительно снижаться в зависимости от применяемого рассеивателя.

\*\*Определяется положением перемычки «ЗВУК».

\*\*\*Определяется положением перемычки «ВРЕМЯ».

ТИПЫ РАССЕИВАТЕЛЕЙ: микропризма, опал.

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED (ЛИНЕЙНАЯ ФОРМА)



Светильники серии ЛУЧ LED (линейная форма) являются оптимальной заменой люминесцентных светильников типа ЛПО/ЛВО. Данные светильники подходят для использования в накладном варианте. Благодаря конструктивным особенностям могут также использоваться в качестве подвесных светильников.

Торгово-офисные светильники линейной формы успешно совмещают функциональность и эстетику: в ассортименте модификации длиной 1200 и 600 мм, которые могут стать ярким дизайнерским элементом либо дополнить сдержанный интерьер любых коммерческих помещений. Благодаря высокому индексу цветопередачи (>80) светильники обеспечивают цветопередачу, близкую к естественной. В зависимости от задач освещения на объекте при заказе можно выбрать цветовую температуру – 3000, 4000 или 5700 К.



**ЛУЧ-4x8 LED 1,2-1**

32 Вт | 4250 Лм  
1200 x 100 x 40 мм



**ЛУЧ-6x8 LED 1,2-1**

53 Вт | 6400 Лм  
1200 x 100 x 40 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED (ЛИНЕЙНАЯ ФОРМА)

Модификации	ЛУЧ-4x8 LED 12-1	ЛУЧ-6x8 LED 12-1
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Номинальная потребляемая мощность, Вт	32	53
Степень защиты оболочки, IP	20 (40 – под заказ)	
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	
Класс электробезопасности	I	
Класс энергоэффективности	A	
Значение Cos Φ	1	
Коэффициент пульсации, %	<1	
Коэффициент световой отдачи, %	91	
Количество источников света, шт.	68	102
Световой поток*, Лм	4250	6400
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)	
Тип кривой силы света	Д-косинусная	
Индекс цветопередачи	80	
Габаритные размеры, мм	1200 x 100 x 40	
Масса, кг, не более	1,6	
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55	
Относительная влажность воздуха при 25°С, % не более	95	

\*Значение светового потока может незначительно снижаться в зависимости от применяемого рассеивателя.

ТИПЫ РАССЕИВАТЕЛЕЙ: микропризма, опал.

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED (ЛИНЕЙНАЯ ФОРМА)



**ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1**

18 Вт | 2130 Лм  
600 x 100 x 40 мм



**ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1 A**

18 Вт | 2130 Лм  
600 x 100 x 40 мм



**ЛУЧ-2x8 LED 1,2-1**

18 Вт | 2100 Лм  
1200 x 100 x 40 мм



**ЛУЧ-4x8 LED 1,2-2**

32 Вт | 4250 Лм  
1200 x 180 x 40 мм



**ЛУЧ-6x8 LED 1,2-2**

53 Вт | 6400 Лм  
1200 x 180 x 40 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED (ЛИНЕЙНАЯ ФОРМА)

Модификации	ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1	ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1A	ЛУЧ-2x8 LED 12-1	ЛУЧ-4x8 LED 12-2	ЛУЧ-6x8 LED 12-2
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц				
Номинальная потребляемая мощность, Вт	18		32		53
Степень защиты оболочки, IP	20 (40 – под заказ)				
Вид климатического исполнения	УХЛ 4				
Класс электробезопасности	I				
Класс энергоэффективности	A				
Значение Cos Φ	1				
Коэффициент пульсации, %	<1				
Коэффициент световой отдачи, %	91				
Количество источников света, шт.	34		36	68	102
Световой поток*, Лм	2130		2100	4250	6400
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)				
Акустический порог срабатывания**, дБ	–	60/65	–		
Время задержки выключения***, сек.	–	60/300	–		
Тип кривой силы света	Д-косинусная				
Индекс цветопередачи	80				
Габаритные размеры, мм	600 x 100 x 40		1200 x 100 x 40	1200 x 180 x 40	
Масса, кг, не более	0,7	0,85	1,5	2,4	1,6
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000				
<b>Условия эксплуатации</b>					
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 снижаться в зависимости от применяемого рассеивателя.

\*\*Определяется положением перемишки «ЗВУК».

\*\*\*Определяется положением перемишки «ВРЕМЯ».

ТИПЫ РАССЕИВАТЕЛЕЙ: микропризма, опал.

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЛУЧ-LED IP65



Освещение  
пыльных цехов,  
складов



Освещение  
подземных  
парковок



Освещение  
бассейнов,  
автомоек



Освещение  
торгово-офисных  
помещений



## НАЗНАЧЕНИЕ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED IP65



Идеальное решение  
для помещений  
с повышенной влажностью

Герметичный корпус промышленных светильников ЛУЧ-LED IP65 обеспечивает надежную защиту от неблагоприятного воздействия окружающей среды и позволяет устанавливать светильники данной серии в производственных цехах, в пыльных помещениях, а также в помещениях с повышенной влажностью.



Высокая  
степень защиты  
оболочки



Матовый  
рассеиватель



Модификации  
с БАП



Широкая  
сфера  
применения

### ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED IP65



Высокий уровень защиты от пыли и влаги: светильники защищены от попадания струй воды, падающих под любым углом, и полностью защищены от проникновения пыли.



Матовый рассеиватель создает комфортное освещение, равномерно распределяя световой поток. Это особенно важно при проектировании освещения в производственных помещениях, учебных заведениях, библиотеках.



Использование высокоэффективных светодиодов обеспечивает экономию электроэнергии и быструю окупаемость светильников.



Светильники ЛУЧ-LED IP65 являются оптимальной заменой светильников с люминесцентными лампами ЛСП 2 x 36.



Для крепления светильников ЛУЧ-LED IP65 в комплект поставки входят две монтажные скобы.

### Гермоввод



### Крепление светильника





## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED IP65



Линейка промышленных светильников **ЛУЧ-LED IP65** предназначена для эксплуатации в помещениях производственного, хозяйственного и складского назначения. Светильники имеют высокую степень пылевлагозащиты и за счет использования энергоэффективных светодиодов не создают значительную нагрузку на электросети.



### ЛУЧ-2x8 LED 0,6 IP65

18 Вт | 1385 Лм  
605 x 75 x 75 мм



### ЛУЧ-4x8 LED 1,0 IP65

32 Вт | 2750 Лм  
1005 x 75 x 75 мм



### ЛУЧ-5x8 LED 1,2 IP65

47 Вт | 3705 Лм  
1205 x 75 x 75 мм



### ЛУЧ-6x8 LED 1,2 IP65

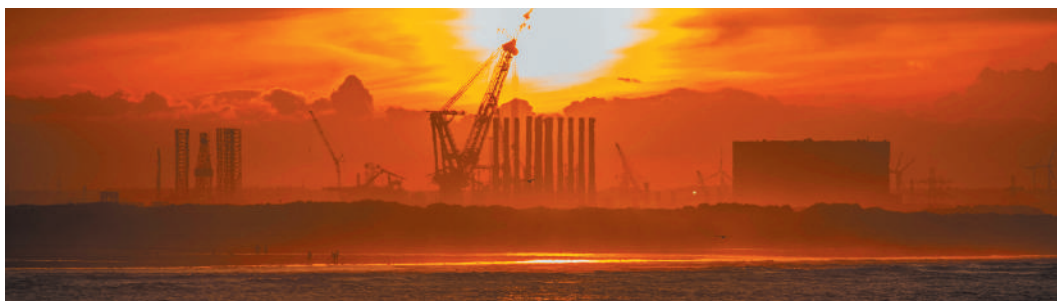
55 Вт | 4160 Лм  
1205 x 75 x 75 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED IP65

Модификации	ЛУЧ-2x8 LED 0,6 IP65	ЛУЧ-4x8 LED 1,0 IP65	ЛУЧ-5x8 LED 1,2 IP65	ЛУЧ-6x8 LED 1,2 IP65
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц			
Номинальная потребляемая мощность, Вт	18	32	47	55
Степень защиты оболочки, IP	65			
Вид климатического исполнения	УХЛ 4			
Класс электробезопасности	I			
Класс энергоэффективности	A			
Значение Cos Φ	1			
Коэффициент пульсации, %	<1			
Коэффициент световой отдачи, %	91			
Количество источников света, шт.	36	68	84	104
Световой поток, Лм	1385	2750	3705	4160
Цветовая температура, К	5700 {3000/4000 – под заказ}			
Тип кривой силы света	Д-косинусная			
Индекс цветопередачи	80			
Габаритные размеры, мм	605 x 75 x 75	1005 x 75 x 75	1205 x 75 x 75	
Масса, кг, не более	0,9	1,1	1,3	
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000			
<b>Условия эксплуатации</b>				
Диапазон рабочих температур, °С	0...+45			
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95			

ТИП РАССЕЙВАТЕЛЯ: опал.

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED 1,3 IP65

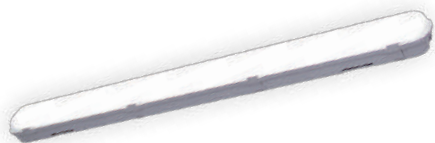


Промышленные светильники **ЛУЧ-LED 1,3 IP65** подходят для установки в торговых залах, магазинах, складах, производственных цехах с высоким уровнем влажности и пыли. Изделия экономичны при потреблении электроэнергии, долговечны (срок работы светодиодов – 100 000 часов), надежны и практичны в использовании.



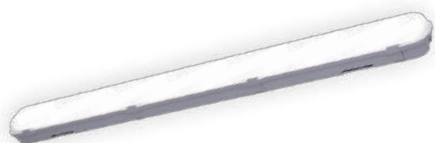
### **ЛУЧ-4x8 LED 1,3 IP65**

32 Вт | 4250 Лм | 1265 x 120 x 90 мм



### **ЛУЧ-5x8 LED 1,3 IP65**

45 Вт | 5100 Лм | 1265 x 120 x 90 мм



### **ЛУЧ-6x8 LED 1,3 IP65**

53 Вт | 6400 Лм | 1265 x 120 x 90 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED 1,3 IP65

Модификации	ЛУЧ-4x8 LED 1,3 IP65	ЛУЧ-5x8 LED 1,3 IP65	ЛУЧ-6x8 LED 1,3 IP65
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц		
Номинальная потребляемая мощность, Вт	32	45	53
Степень защиты оболочки, IP	65		
Вид климатического исполнения	УХЛ 3		
Класс электробезопасности	I		
Класс энергоэффективности	A		
Значение Cos Φ	1		
Коэффициент пульсации, %	<1		
Коэффициент световой отдачи, %	84		
Количество источников света, шт.	68	84	102
Световой поток, Лм	4250	5100	6400
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)		
Тип кривой силы света	Д-косинусная		
Индекс цветопередачи	80		
Габаритные размеры, мм	1265 x 120 x 90		
Масса, кг, не более	1,6	1,7	
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55		
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95		

ТИП РАССЕЙВАТЕЛЯ: опал.

**НОВИНКИ!**

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED IP65 БАП



Промышленные светодиодные светильники серии **ЛУЧ-LED IP65 БАП** предназначены для аварийного, общего и местного освещения административно-бытовых, производственных, жилых, торговых, складских и прочих помещений, а также для освещения путей эвакуации в режиме основного или аварийного освещения. Встроенный блок аварийного питания обеспечивает работу светильника от аккумулятора в условиях пропадания электросети не менее 3 часов.



**ЛУЧ-2x8 LED**  
**0,6 IP65 БАП**

18 Вт | 1385 Лм  
605 x 75 x 75 мм



**ЛУЧ-4x8 LED**  
**1,0 IP65 БАП**

32 Вт | 2750 Лм  
1005 x 75 x 75 мм



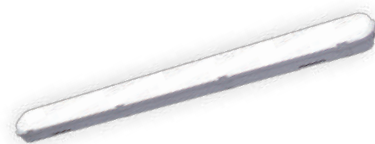
**ЛУЧ-5x8 LED**  
**1,2 IP65 БАП**

45 Вт | 3705 Лм  
1205 x 75 x 75 мм



**ЛУЧ-6x8 LED**  
**1,2 IP65 БАП**

53 Вт | 4160 Лм  
1205 x 75 x 75 мм



**ЛУЧ-6x8 LED**  
**1,3 IP65 БАП**

53 Вт | 6400 Лм  
1280 x 120 x 90 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED IP65 БАП

Модификации	ЛУЧ-2x8 LED 0,6 IP65 БАП	ЛУЧ-4x8 LED 1,0 IP65 БАП	ЛУЧ-5x8 LED 1,2 IP65 БАП	ЛУЧ-6x8 LED 1,2 IP65 БАП	ЛУЧ-6x8 LED 1,3 IP65 БАП
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц				
Потребляемая мощность в основном режиме, Вт	18	32	45	53	
Потребляемая мощность в аварийном режиме, Вт	10				
Степень защиты оболочки, IP	65				
Вид климатического исполнения	УХЛ 4				
Класс электробезопасности	I				
Класс энергоэффективности	A				
Значение Cos Φ	1				
Коэффициент пульсации, %	<1				
Коэффициент световой отдачи, %	91				
Количество источников света, шт.	36	68	90	102	
Световой поток в основном режиме, Лм	1385	2750	3705	4160	6400
Световой поток в аварийном режиме, Лм	890				
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)				
Время непрерывной работы в аварийном режиме, час, не менее	3				
Тип кривой силы света	Д-косинусная				
Индекс цветопередачи	80				
Габаритные размеры, мм	605 x 75 x 75	1005 x 75 x 75	1205 x 75 x 75	1205 x 75 x 75	1265 x 120 x 90
Масса, кг, не более	0,9	1,3	1,5		1,7
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000				
Емкость встраиваемой аккумуляторной батареи, мА*ч	5200				
Ток заряда встраиваемой аккумуляторной батареи, мА*ч	100				
Тип встраиваемой аккумуляторной батареи	Li-Ion				
<b>Условия эксплуатации</b>					
Диапазон рабочих температур, °С	0...+45				
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95				

ТИП РАССЕЙВАТЕЛЯ: опал.

## НАЗНАЧЕНИЕ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED IP65 МВ



Светильники включаются на 1 минуту при появлении движения в зоне срабатывания датчика. Отсчёт времени начинается заново при каждом движении.

Микроволновые датчики обладают особой чувствительностью, поэтому такие светильники не стоит размещать в помещениях, прилегающих к местам с высокой проходимостью. Также светильники могут срабатывать на движение за тонкой стеной или перегородкой.

### МОДИФИКАЦИЙ ЛУЧ-LED IP65 МВ

---



**ЛУЧ-4x8 LED 1,0  
IP65 МВ**

32 Вт | 2750 Лм  
1005 x 75 x 75 мм



**ЛУЧ-5x8 LED 1,2  
IP65 МВ**

45 Вт | 3705 Лм  
1205 x 75 x 75 мм



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-LED IP65 MB

Модификация	ЛУЧ-4x8 LED 1,0 IP65 MB	ЛУЧ-5x8 LED 1,2 IP65 MB
Напряжение питания, В	~220, 50 Гц	
Потребляемая мощность в режиме освещения, Вт	32	45
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт	0,3	
Степень защиты оболочки, IP	65	
Вид климатического исполнения	УХЛ 3	
Класс электробезопасности	I	
Класс энергоэффективности	A	
Значение Cos Φ	1	
Коэффициент пульсации, %	<1	
Коэффициент световой отдачи, %	84	
Количество источников света, шт.	68	90
Световой поток, Лм	2750	3705
Дальность срабатывания датчика движения, м	5..9	
Угол чувствительности датчика движения, град.	160	
Время задержки выключения, сек.	60	
Цветовая температура, К	5700 (3000/4000 – под заказ)	
Индекс цветопередачи	80	
Габаритные размеры, мм	1005 x 75 x 75	1205 x 75 x 75
Масса, кг, не более	1,1	1,3
Ресурс работы светодиодов, час, до	100 000	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+55	
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95	

ТИП РАССЕЙВАТЕЛЯ: опал.

**НОВИНКИ!**

**НАЗНАЧЕНИЕ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ,  
ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-СТМ**



Промышленные светильники **ЛУЧ-СТМ** предназначены для внутреннего, а также наружного освещения промышленных объектов, особенно актуально их использовать в помещениях с повышенной влажностью. Светильники имеют степень защиты IP67 – они полностью защищены от проникновения пыли и водяных струй любого направления.

Изделия не нуждаются в обслуживании на протяжении всего срока службы и не требуют особых условий утилизации.

Конструктивные особенности корпуса обеспечивают хороший теплообмен, а герметизирующая оболочка из компаунда защищает драйвер от проникновения пыли и влаги.

Светильники монтируются на П-образный кронштейн типа “поворотная лира”, который позволяет изменять угол наклона светильника в одной плоскости.

**МОДИФИКАЦИЙ ЛУЧ-СТМ**



**ЛУЧ-220-СТМ 60**

60 Вт | 8800 Лм  
210 x 187 x 150 мм



**ЛУЧ-220-СТМ 90**

90 Вт | 12600 Лм  
310 x 187 x 150 мм



**ЛУЧ-220-СТМ 120**

120 Вт | 17450 Лм  
410 x 187 x 150 мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-СТМ

Модификации	ЛУЧ-220-СТМ 60	ЛУЧ-220-СТМ 90	ЛУЧ-220-СТМ 120
Напряжение питания, В	~190-265, 50 Гц		
Номинальная потребляемая мощность, Вт	60	90	120
Степень защиты оболочки, IP	67		
Вид климатического исполнения	УХЛ 1		
Класс электробезопасности	I		
Класс энергоэффективности	A		
Коэффициент мощности	0,97		
Коэффициент пульсации, %	<2		
Количество источников света, шт.	72	108	144
Световой поток, Лм	8800	12600	17450
Световая отдача, Лм/Вт	160		
Цветовая температура, К	5000		
Индекс цветопередачи, Ra	80		
Тип крепления	Ли́ра (П-образный кронштейн)		
Габаритные размеры, мм	210 x 187 x 150	310 x 187 x 150	410 x 187 x 150
Масса, кг, не более	2,4	3,1	3,7
Ресурс работы светодиодов, час, до	60 000		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Диапазон рабочих температур, °С	-40 [-50**]...+55		
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95		

\*При температуре ниже -50 °С возможна нестабильная работа светильников в течение первых трех минут после включения.

# УЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЛУЧ-СТ



Освещение  
автомобильных  
дорог



Освещение  
пешеходных зон  
и парков



Освещение  
придомовых  
территорий



Освещение  
гаражных комплексов  
и автостоянок



## НАЗНАЧЕНИЕ, СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ, ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-СТ



**IP67**

Высокая степень защиты оболочки

**5**

Гарантия 5 лет

Уличные светильники ЛУЧ-СТ являются оптимальной заменой светильников с лампами накаливания, газоразрядными и натриевыми лампами. Предназначены для освещения автомобильных дорог, улиц, парков, пешеходных зон, придомовых территорий, автостоянок, гаражных комплексов и т. д.



Высокая энергоэффективность



Возможность самостоятельной замены драйвера



Монтаж на Г-образный кронштейн



Светодиоды OSRAM

### ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-220-СТ

**Вт**

**Широкая линейка мощностей (от 60 до 200 Вт)** позволяет охватить основные потребности рынка уличного освещения: от придомовых территорий до автострад.



**Применение линз с разным углом рассеивания.** При заказе можно выбрать светильники с углом рассеивания 150°, 90°, 145 x 63°, под заказ возможно изготовление светильников с углом рассеивания 60°, а также 157 x 90°.



Светильники ЛУЧ-СТ мгновенно включаются, работают **в широком температурном диапазоне и устойчивы к перепадам напряжения.**



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



Конструктивные особенности корпуса обеспечивают **хороший теплообмен**, а герметизирующая оболочка из компаунда **защищает драйвер от пыли и влаги.**

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-СТ



**ЛУЧ-220-СТ 60**  
60 Вт | 8 800 Лм  
250 x 187 x 75



**ЛУЧ-220-СТ 90**  
90 Вт | 12 600 Лм  
300 x 187 x 75



**ЛУЧ-220-СТ 120**  
120 Вт | 17 450 Лм  
400 x 187 x 75



**ЛУЧ-220-СТ 150**  
150 Вт | 21 000 Лм  
500 x 187 x 75



**ЛУЧ-220-СТ 180**  
180 Вт | 25 000 Лм  
600 x 187 x 75



**ЛУЧ-220-СТ 200**  
200 Вт | 29 700 Лм  
700 x 187 x 75

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-СТ

Модификации	ЛУЧ-220-СТ 60	ЛУЧ-220-СТ 90	ЛУЧ-220-СТ 120	ЛУЧ-220-СТ 150	ЛУЧ-220-СТ 180	ЛУЧ-220-СТ 200
Напряжение питания, В	~190-265, 50 Гц					
Номинальная потребляемая мощность, Вт	60	90	120	150	180	200
Степень защиты оболочки, IP	67					
Вид климатического исполнения	УХЛ 1					
Класс электробезопасности	I					
Класс энергоэффективности	A					
Коэффициент мощности	0,95					
Коэффициент пульсации, %	<2					
Количество источников света, шт.	72	108	144	180	216	252
Световой поток, Лм	8800	12 600	17 450	21 000	25 000	29 700
Световая отдача, Лм/Вт	160					
Цветовая температура, К	5000					
Индекс цветопередачи, Ra	80					
Тип крепления	консольный					
Диаметр крепежного отверстия, мм	56					
Габаритные размеры, мм	250 x 187 x 75	300 x 187 x 75	400 x 187 x 75	500 x 187 x 75	600 x 187 x 75	700 x 187 x 75
Масса, кг, не более	2,1	2,7	3,4	4,4	5,4	6,1
Ресурс работы светодиодов, час, до	60 000					
<b>Условия эксплуатации</b>						
Диапазон рабочих температур, °С	-40 [-50**]...+55					
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95					

\*При температуре ниже -50 °С возможна нестабильная работа светильников в течение первых трех минут после включения.



## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-СТ Ф

Светодиодные светильники с встроенным фотодатчиком (датчиком уровня освещенности) являются оптимальным вариантом для экономии электроэнергии на освещении автомагистралей, дорог, тротуаров, улиц, дворов, площадей и различных уличных территорий.

### МАКСИМАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ



В светильниках ЛУЧ-220-СТ Ф установлены энергоэффективные светодиодные модули **со светоотдачей до 160 Лм/Вт.**



"Умный" алгоритм встроенного фотодатчика включает и выключает светильники в утренние и вечерние сумерки. Оптический порог **включения составляет 30 Лк, выключения – 90 Лк.**



Степень защиты оболочки IP67



Светодиоды OSRAM



Гарантия 5 лет



Встроенный фотодатчик



Светильники монтируются на Г-образный кронштейн или опору освещения диаметром от 43 до 56 мм.

Универсальный и лаконичный дизайн светильников ЛУЧ-СТ с фотодатчиком органично дополнит окружающее ландшафтное пространство. Изделия не нуждаются в обслуживании на протяжении всего срока службы и не требуют особых условий утилизации.

### МОДИФИКАЦИЙ ЛУЧ-СТ Ф



**ЛУЧ-220-СТ 60 Ф**  
60 Вт | 8 800 Лм  
310 x 187 x 75



**ЛУЧ-220-СТ 90 Ф**  
90 Вт | 12 600 Лм  
360 x 187 x 75



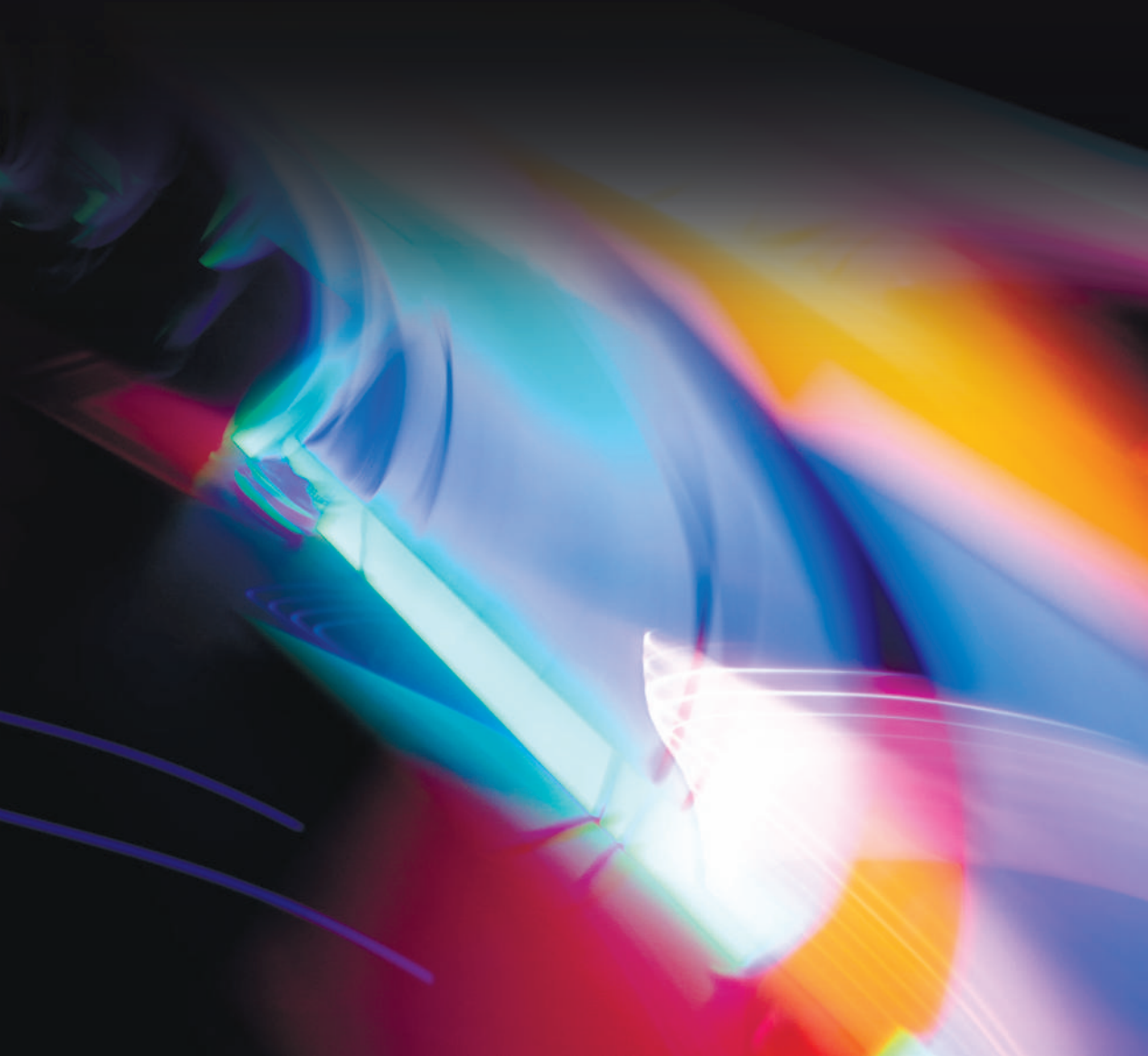
**ЛУЧ-220-СТ 120 Ф**  
120 Вт | 17 450 Лм  
460 x 187 x 75

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКОВ ЛУЧ-СТ Ф

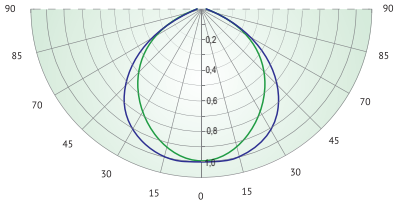
Модификации	ЛУЧ-220-СТ Ф 60	ЛУЧ-220-СТ Ф 90	ЛУЧ-220-СТ Ф 120
Напряжение питания, В	~190-265, 50 Гц		
Номинальная потребляемая мощность, Вт	60	90	120
Степень защиты оболочки, IP	67		
Вид климатического исполнения	УХЛ 1		
Класс электробезопасности	I		
Класс энергоэффективности	A		
Коэффициент мощности	0,97		
Коэффициент пульсации, %	<2		
Количество источников света, шт.	72	108	144
Световой поток, Лм	8800	12 600	17 450
Световая отдача, Лм/Вт	160		
Цветовая температура, К	5000		
Оптический порог включения, Лк	30		
Оптический порог выключения, ЛК	90		
Время срабатывания датчика, сек	30...90		
Угол рассеивания, град.	150 (90 и 145x63 – под заказ)		
Индекс цветопередачи, Ra	80		
Тип крепления	консольный		
Диаметр крепежного отверстия, мм	43...56		
Габаритные размеры, мм	310 x 187 x 75	360 x 187 x 75	460 x 187 x 75
Масса, кг, не более	2,15	2,75	3,45
Ресурс работы светодиодов, час, до	60 000		
<b>Условия эксплуатации</b>			
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+55		
Относительная влажность воздуха при 25 °С, % не более	95		

# КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

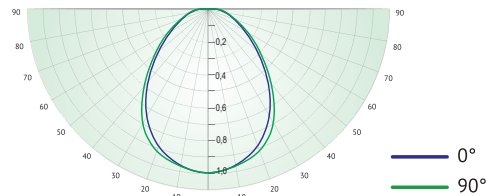
---



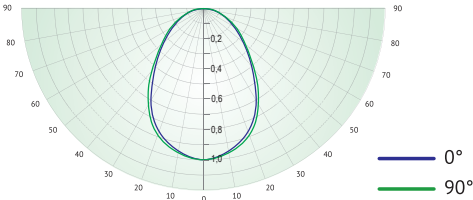
## КРИВЫЕ СИЛЫ СВЕТА\*



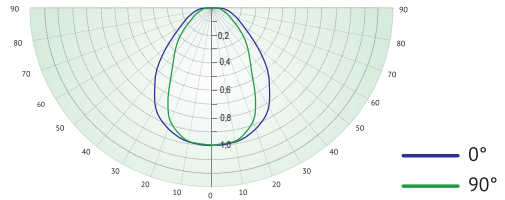
ЛУЧ-С ЛУЧ-С БАП



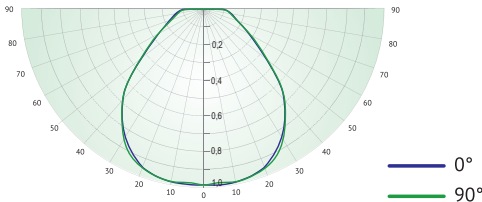
ЛУЧ-4x8 LED ЛУЧ-4x8 LED БАП ЛУЧ-4x8 LED Д  
ЛУЧ-4x8 LED IP 54 БАП ЛУЧ-4x8 LED ГРИЛЬЯТО



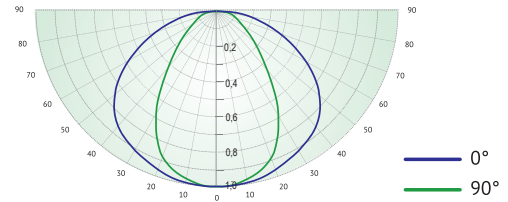
ЛУЧ-3x8 LED, ЛУЧ-3x8 LED IP 54 БАП  
ЛУЧ-3x8 LED IP 54



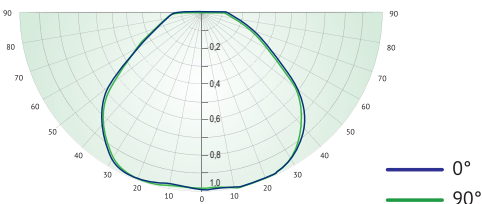
ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1 ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1А  
ЛУЧ-2x8 LED 0,6 IP 65 БАП



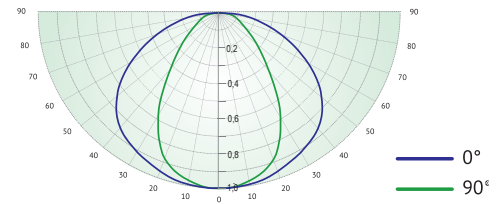
ЛУЧ-6x8 LED ЛУЧ-6x8 LED БАП



ЛУЧ-6x8 LED 1,2-1 ЛУЧ-6x8 LED 1,2-1 БАП

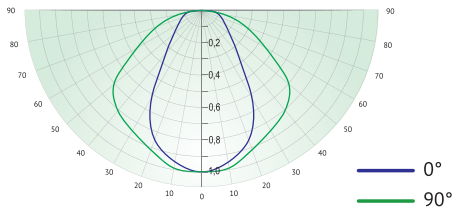


ЛУЧ-8x8 LED

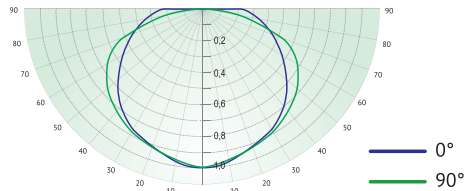


ЛУЧ-6x8 LED 1,2-2 ЛУЧ-6x8 LED 1,2-2 БАП

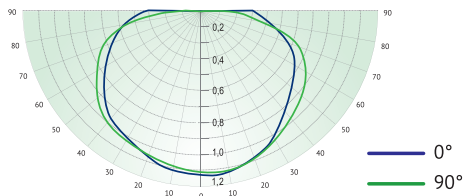
\*Кривые силы света в относительных единицах, где за единицу принят максимальный световой поток



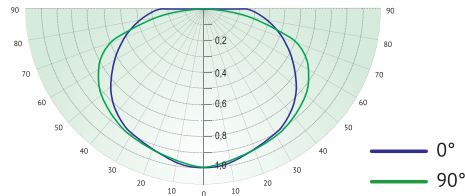
**ЛУЧ-4x8 LED 1,0 IP 65    ЛУЧ-4x8 LED 1,0 IP 65 БАП**  
**ЛУЧ-4x8 LED 1,0 IP 65 МВ**



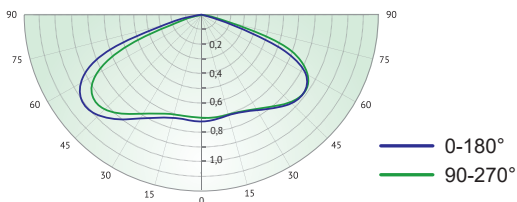
**ЛУЧ-5x8 LED 1,2 IP 65**  
**ЛУЧ-5x8 LED 1,2 IP 65 БАП**



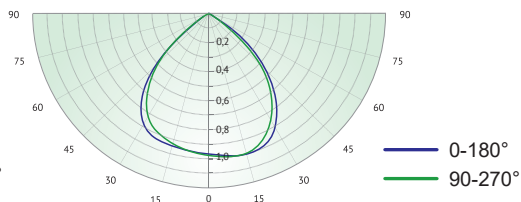
**ЛУЧ-6x8 LED 1,3 IP 65 БАП**



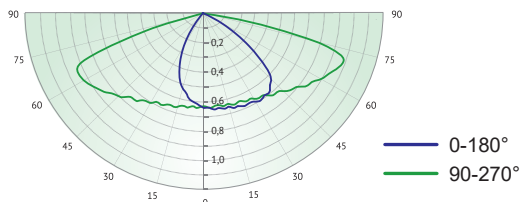
**ЛУЧ-6x8 LED 1,2 IP 65 БАП**



**ЛУЧ-220-СТ 60 (90/120/150/180/200),**  
**ЛУЧ-220 СТМ 60 (90/120)**  
**угол рассеивания 150°**



**ЛУЧ-220-СТ 60 (90/120/150/180/200),**  
**угол рассеивания 90°**

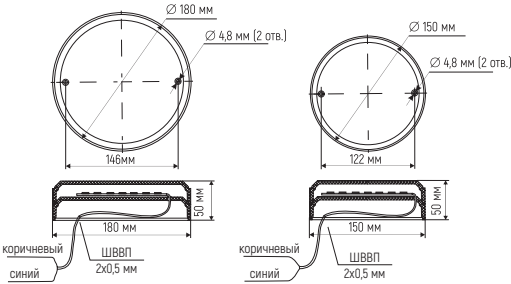


**ЛУЧ-220-СТ 60 (90/120/150/180/200),**  
**угол рассеивания 145° x 63°**

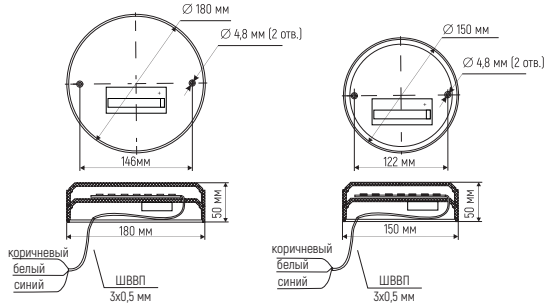
## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

### СВЕТИЛЬНИКИ ЛУЧ-С ДЛЯ ЖКХ

#### ЛУЧ-С

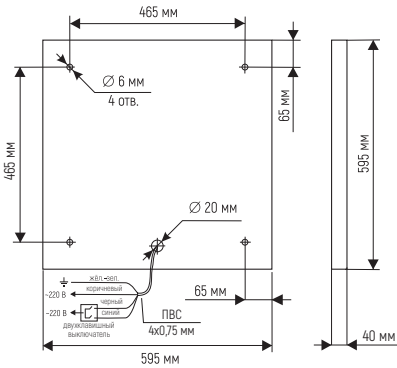


#### ЛУЧ-С БАП

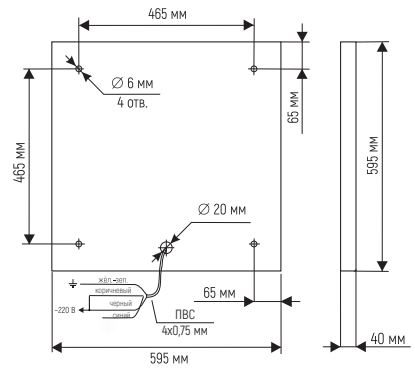


### СВЕТИЛЬНИКИ ТОРГОВО-ОФИСНЫЕ

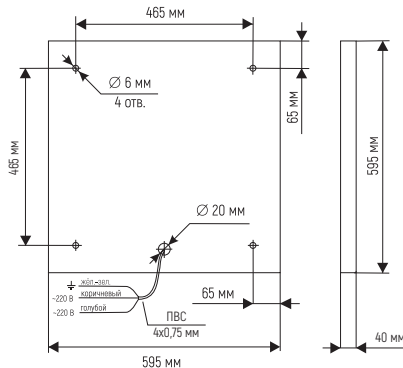
#### ЛУЧ-4Х8 LED Д



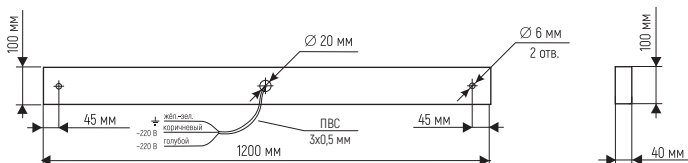
#### ЛУЧ-3Х8 LED БАП, ЛУЧ-4Х8 LED БАП, ЛУЧ-6Х8 LED БАП



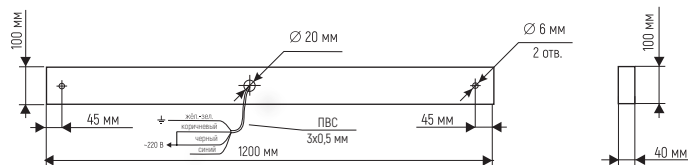
#### ЛУЧ-3Х8 LED, ЛУЧ-4Х8 LED ЛУЧ-6Х8 LED, ЛУЧ-8Х8 LED



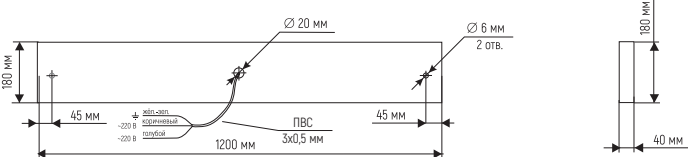
ЛУЧ-2x8 LED 1,2-1,  
ЛУЧ-4x8 LED 1,2-1,  
ЛУЧ-6x8 LED 1,2-1



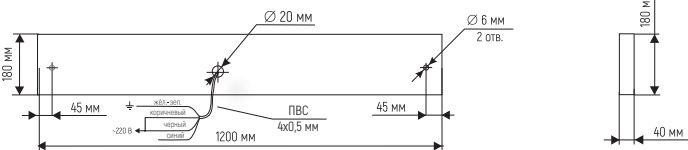
ЛУЧ-4x8 LED 1,2-1 БАП  
ЛУЧ-6x8 LED 1,2-1 БАП



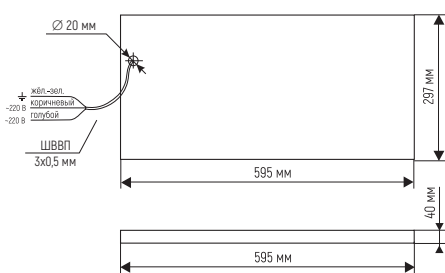
ЛУЧ-4x8 LED 1,2-2  
ЛУЧ-6x8 LED 1,2-2



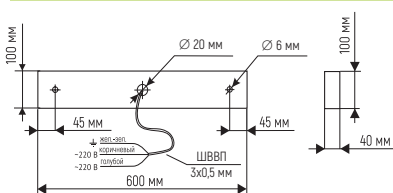
ЛУЧ-4x8 LED 1,2-2 БАП  
ЛУЧ-6x8 LED 1,2-2 БАП



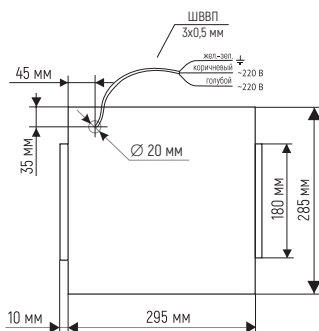
ЛУЧ-3x8 LED 0,6-3



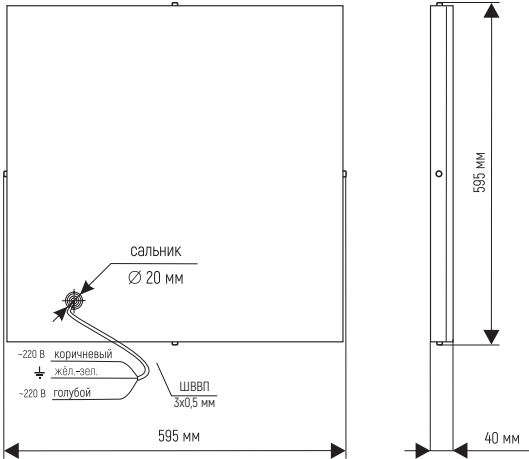
ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1/ЛУЧ-2x8 LED 0,6-1А



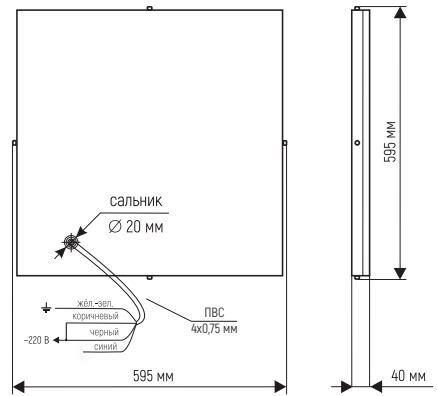
ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИЛЬЯТО (А, Ф, ФА),  
ЛУЧ-3x8 LED МИНИ ГРИЛЬЯТО ДА (ДФА, ДФА1)



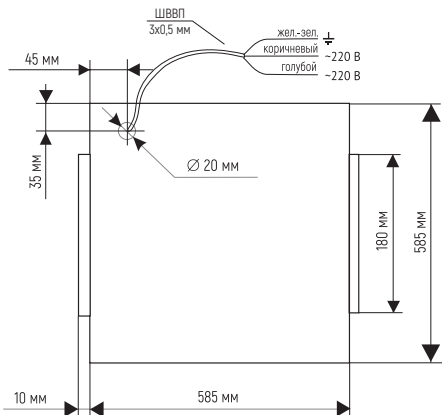
ЛУЧ-3x8 LED IP54, ЛУЧ-4x8 LED IP54



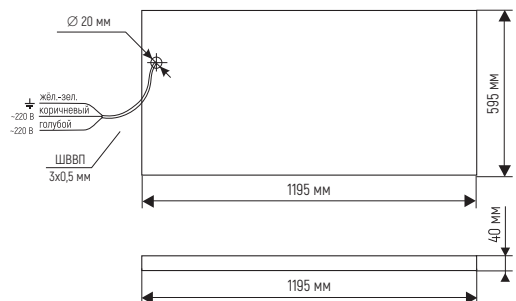
ЛУЧ-3x8 LED IP54 БАП  
ЛУЧ-4x8 LED IP54 БАП



ЛУЧ-4x8 LED ГРИЛЬЯТО,  
ЛУЧ-6x8 LED ГРИЛЬЯТО



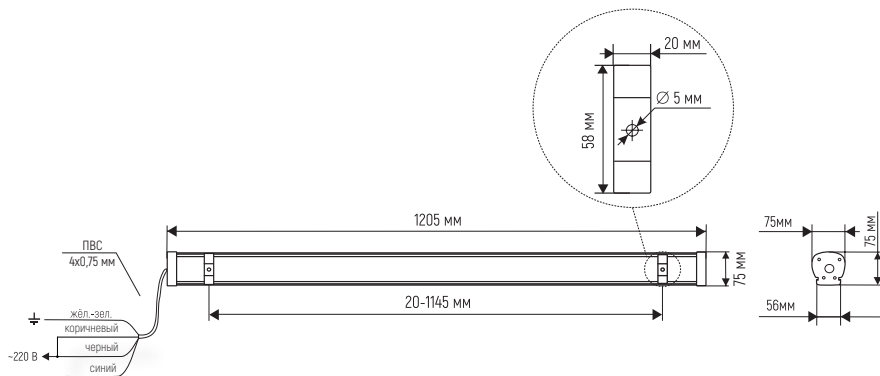
ЛУЧ-8x8 LED 1,2-4



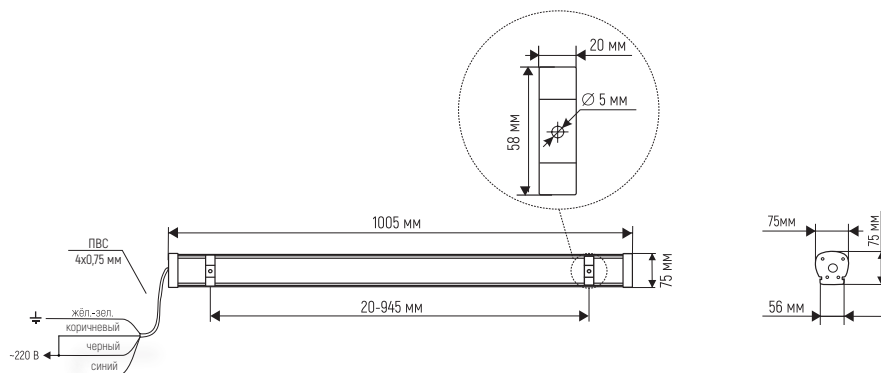


## СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

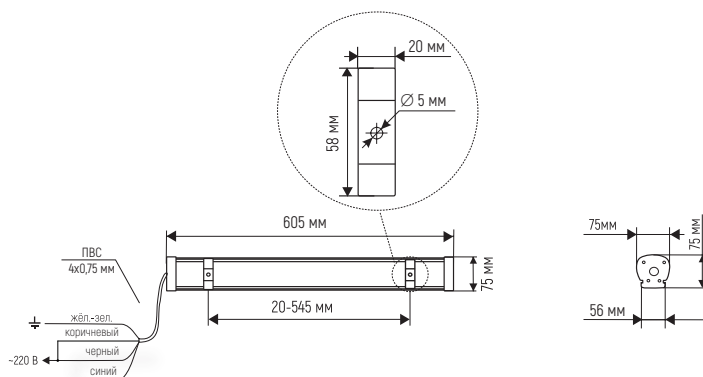
### ЛУЧ-5X8 LED 1,2 IP 65 БАП/ЛУЧ-6X8 LED 1,2 IP 65 БАП



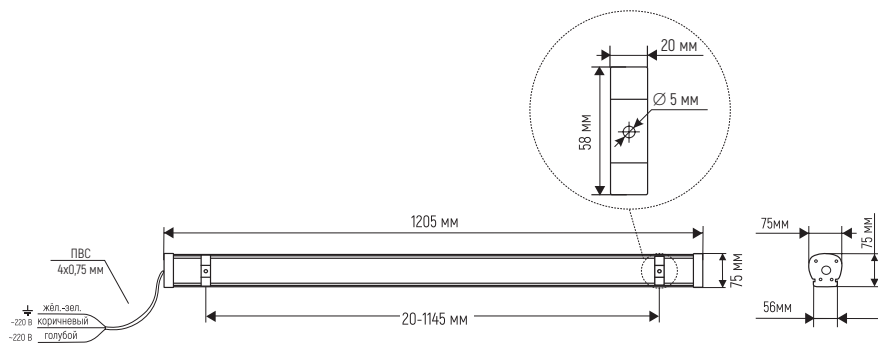
### ЛУЧ-4X8 LED 1,0 IP 65 БАП



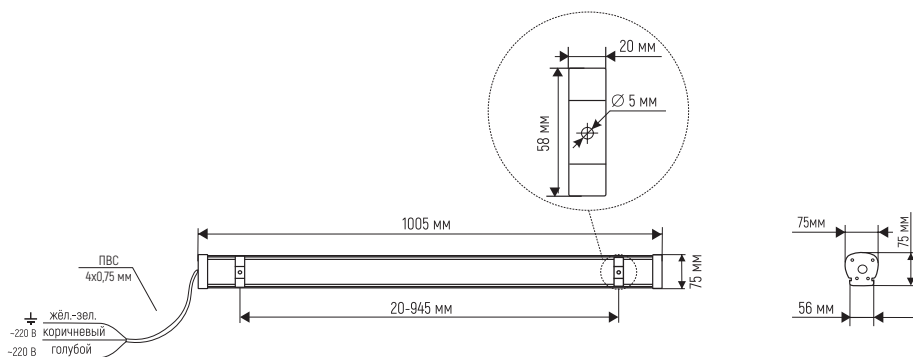
### ЛУЧ-2X8 LED 0,6 IP 65 БАП



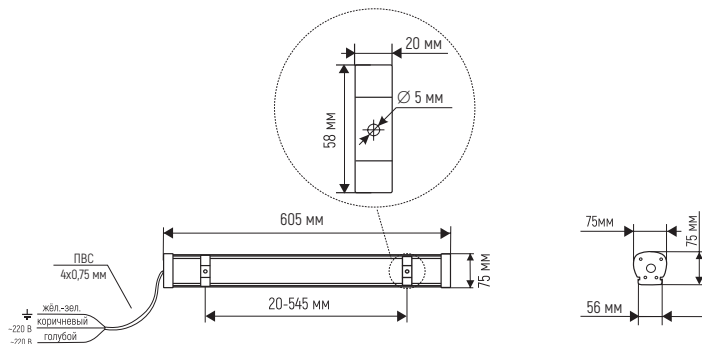
ЛУЧ-6X8 LED 1,2 IP 65/ЛУЧ-5X8 LED 1,2 IP 65/ЛУЧ-5X8 LED 1,2 IP 65 MB



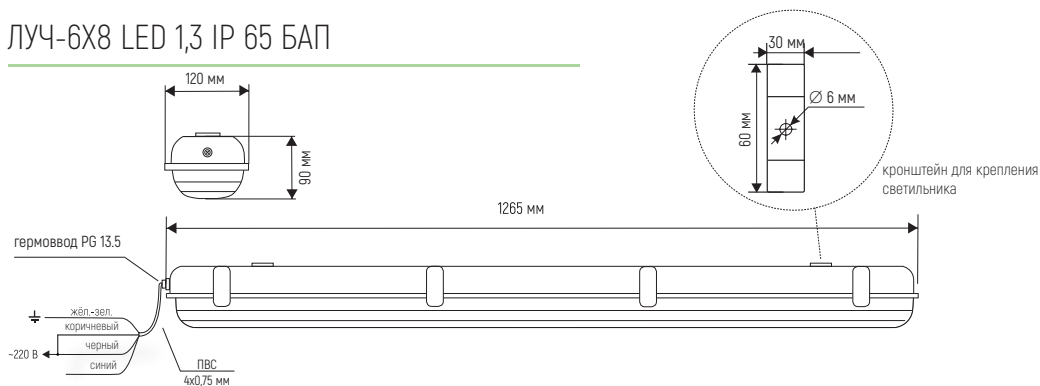
ЛУЧ-4X8 LED 1,0 IP 65/ЛУЧ-4X8 LED 1,0 IP 65 MB



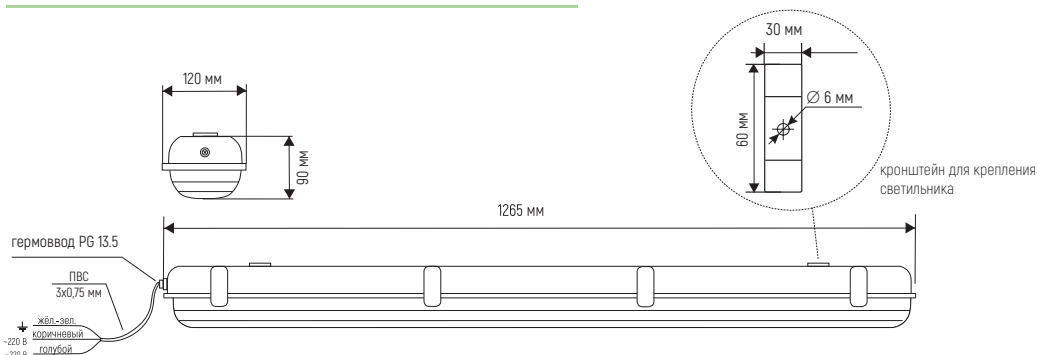
ЛУЧ-2x8 LED 0,6 IP 65



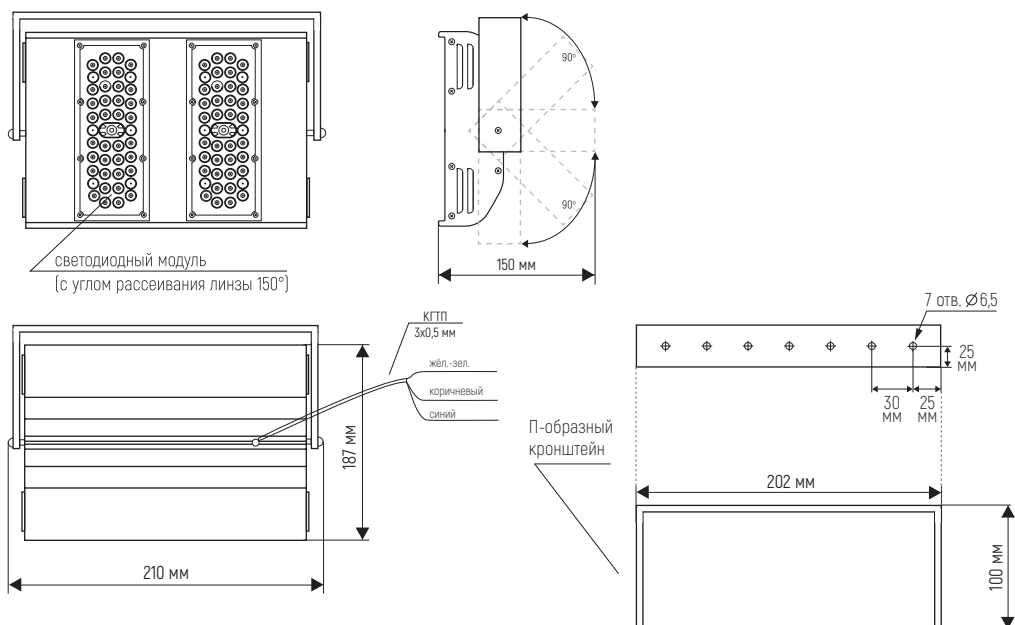
### ЛУЧ-6Х8 LED 1,3 IP 65 БАП



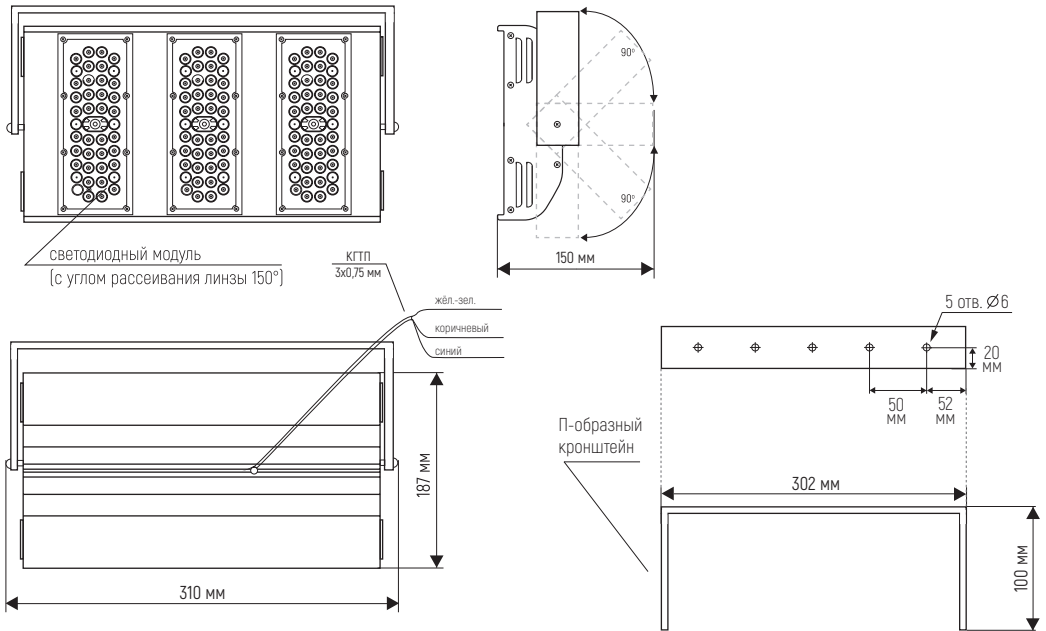
### ЛУЧ-4Х8 LED 1,3 IP 65/ЛУЧ-5Х8 LED 1,3 IP 65/ЛУЧ-6Х8 LED 1,3 IP 65



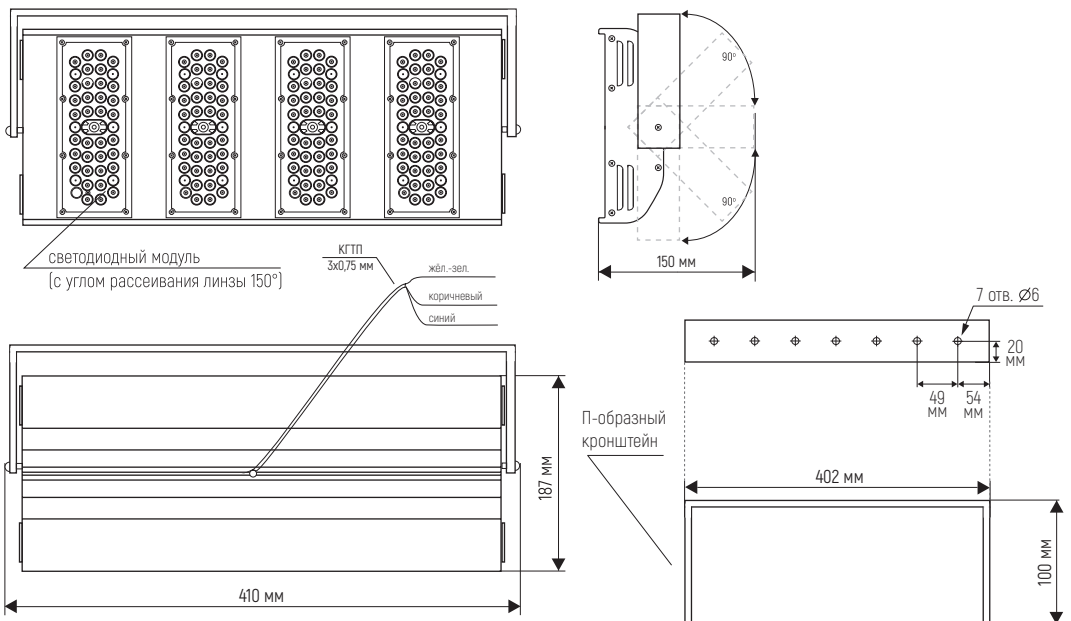
### ЛУЧ-220 СТМ 60



ЛУЧ-220 СТМ 90

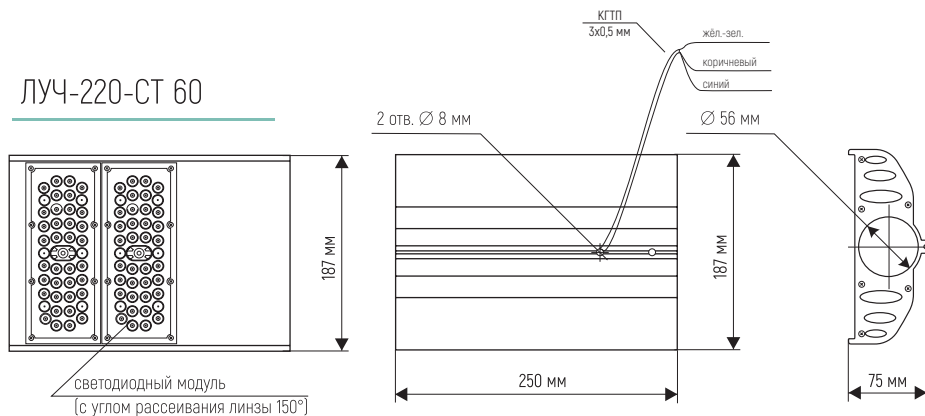


ЛУЧ-220 СТМ 120

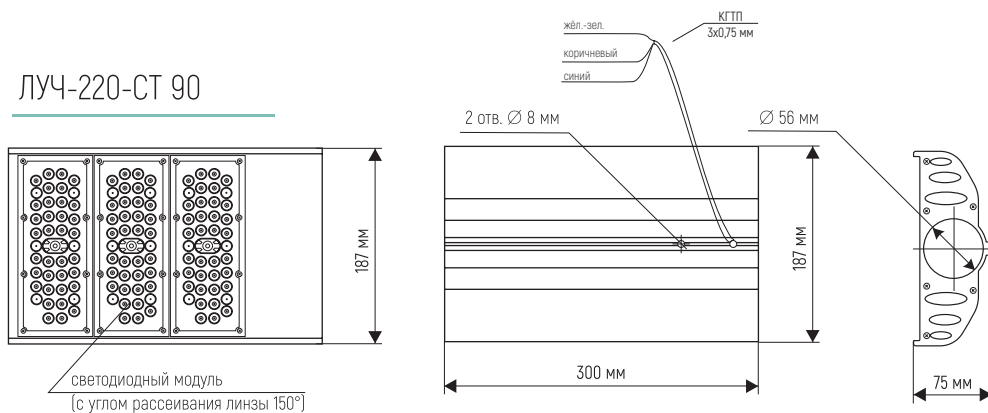


СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ

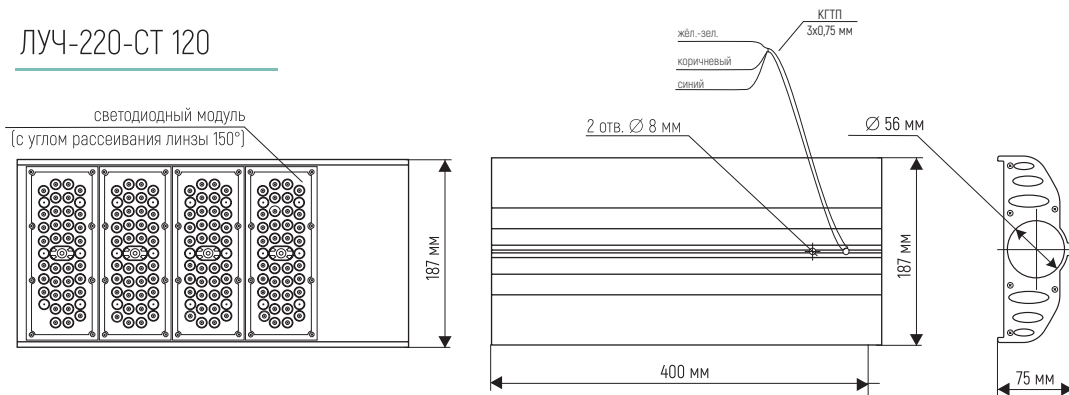
ЛУЧ-220-СТ 60



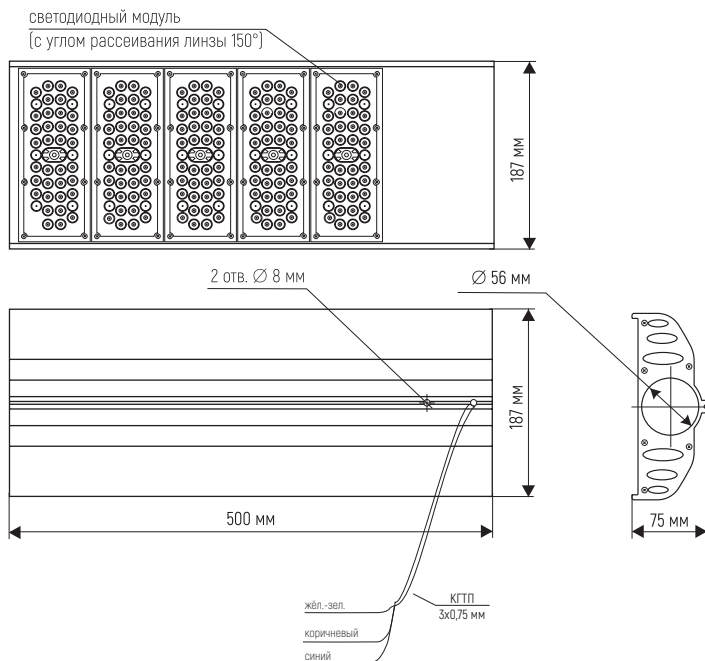
ЛУЧ-220-СТ 90



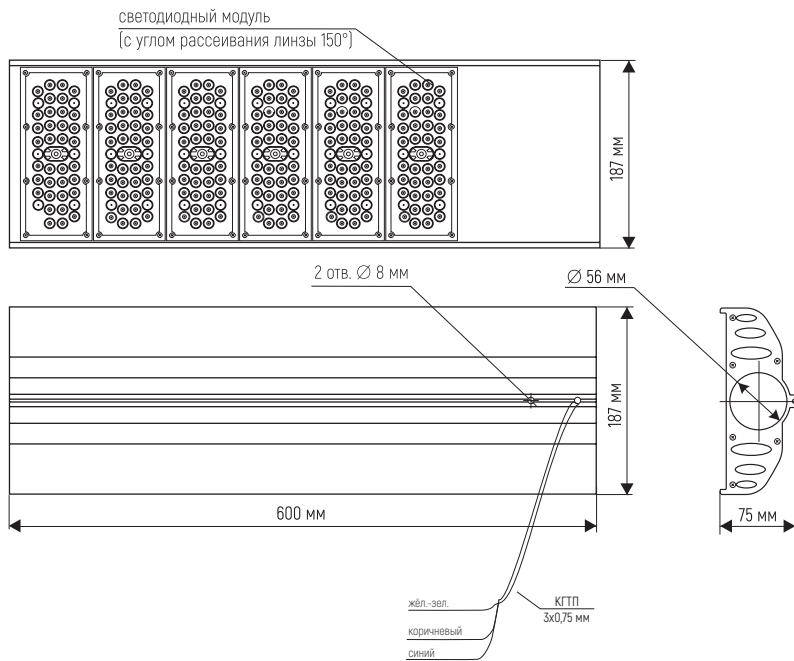
ЛУЧ-220-СТ 120



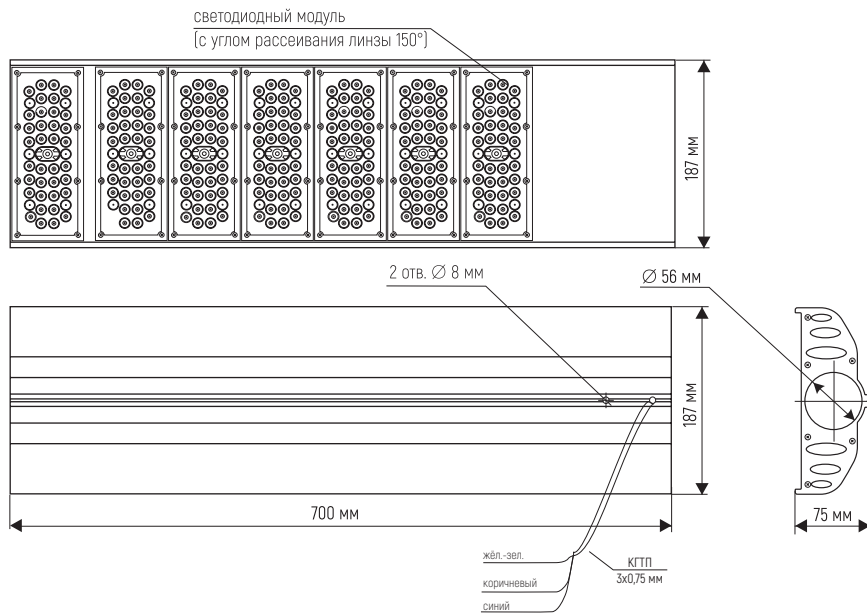
ЛУЧ-220-СТ 150



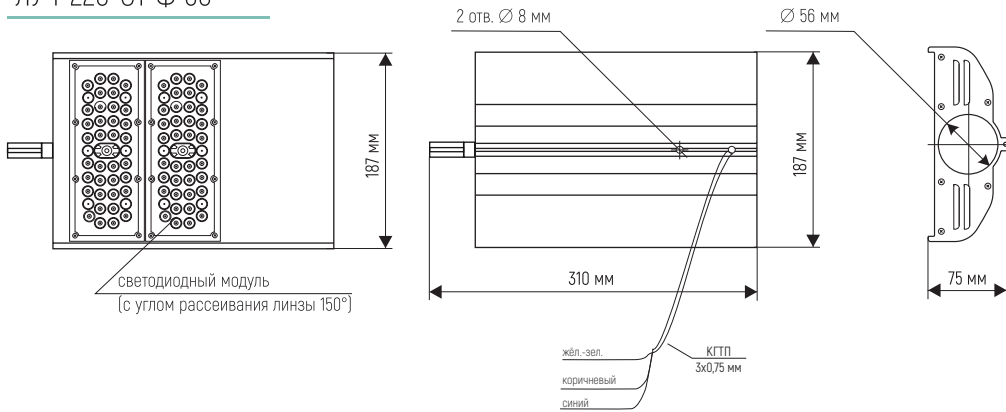
## ЛУЧ-220-СТ 180



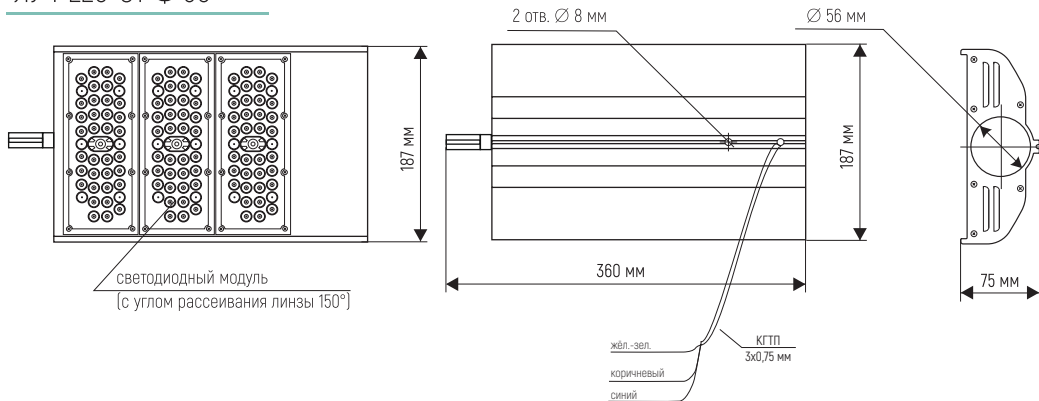
## ЛУЧ-220-СТ 200



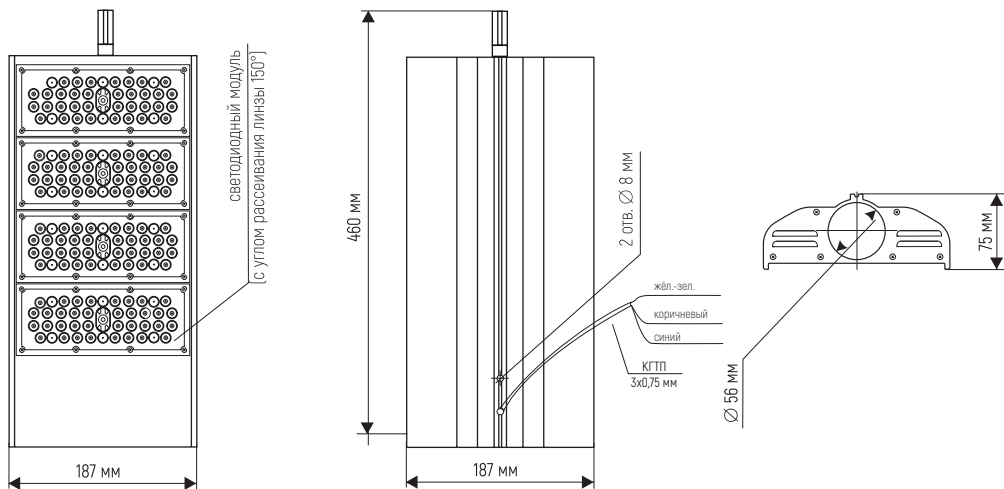
## ЛУЧ-220-СТ Ф 60



## ЛУЧ-220-СТ Ф 90



## ЛУЧ-220-СТ Ф 120





# Группа компаний «Электротехника и Автоматика»

## Омский завод «Электротехника и Автоматика»

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

**Тел./факс:** +7 (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

**Отдел продаж**

**Тел./факс:** +7 (3812) 91-92-10, 35-81-60, 57-85-85

**E-mail:** info@omelta.com

**Отдел снабжения**

**Тел./факс:** +7 (3812) 91-91-75

**E-mail:** logist@omelta.com

**Отдел маркетинга**

**Тел./факс:** +7 (3812) 91-92-10

**E-mail:** marketing@omelta.com



## Торговый филиал ООО «Оминтех», г. Москва

**Адрес:** 123993, Россия, г. Москва

Ул. Правды, 24, строение 4, офис 312

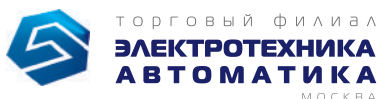
**Тел./факс:** +7 (495) 228-00-97

**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

**Адрес:** 190103, г. Санкт-Петербург

Ул. 8-я Красноармейская, 23А

**Тел./факс:** +7 (812) 495-61-55

**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

