

**КАТАЛОГ**  
СВЕТОДИОДНЫХ  
СВЕТИЛЬНИКОВ

ЖОКУС



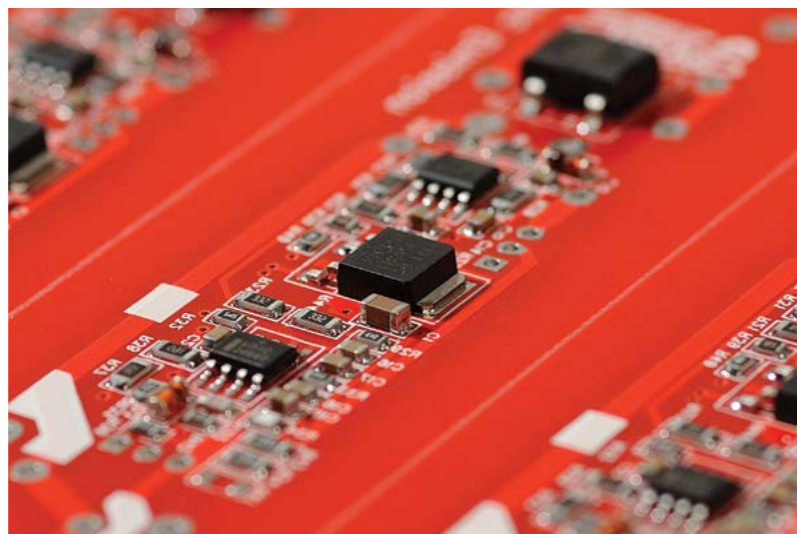
## Мощное светодиодное освещение

Использование современных технологий и ответственное отношение к качеству позволяет нам выпускать продукт, востребованный как на российском рынке, так и за рубежом.

На счету нашей компании множество инновационных разработок, более 50 патентов и огромное количество реализованных проектов в сфере энергосбережения в России и европейских странах.

За этими успехами стоит постоянная работа нескольких групп профессионалов в области полупроводниковой светотехники, промышленного дизайна, электроники, оптики, теплофизики и механики.

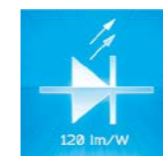
Мы дорожим своей репутацией надежного производителя!



## Почему наши светодиодные светильники?



Они экономичны. Ни один из традиционных источников света не обладает таким низким энергопотреблением



Использование лучших светодиодов в мире (компания Nichia) позволило нам достигнуть потрясающих результатов



Бесшумны. Мы заботимся о вашем спокойствии



Не содержат вредных компонентов. Эффективность – без вреда природе



Уровень создаваемых радиопомех в разы ниже самых жестких норм России и Европы



Многоступенчатая система защиты исключает неполадки



Срок службы – 20 лет. Это практически вечный свет!



Все изделия проходят тщательные испытания и полностью сертифицированы



Не мерцают, что создает высокий уровень комфорта



Свет появляется сразу, как только вы коснетесь выключателя



Не требуют специального обслуживания



Работают от постоянного и переменного источников тока

Все светодиодные светильники «ФОКУС» сертифицированы и соответствуют следующим требованиям безопасности:

**ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003**  
**ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99**  
**ЭМС ГОСТ Р 51318.15-99**  
**ГОСТ Р 51317.3.2-99**  
**ГОСТ Р 51317.3.3-99**



Продукция компании «ФОКУС» прошла сертификацию Ростехнадзора и включена в реестр Газпрома. Все светильники проходят самые тщательные испытания, в том числе в независимых лабораториях.

# Серия УСС

Проверенная надежность

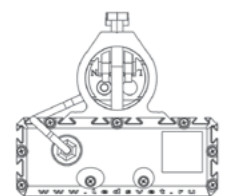
Уличные светодиодные  
светильники



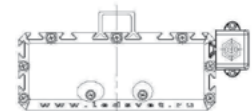
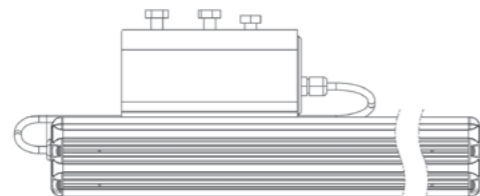
Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, дворов, складов, производств и железнодорожных платформ. Идеально вписываются в инфраструктуру больших и маленьких городов, являются эффективным экономическим решением для любых сфер бизнеса.

В этой серии мы учли все возможные проблемы. Встроенная многоступенчатая защита превосходно справляется с любыми трудностями: скачки напряжения сети до 1000 В никак не отразятся на работе, короткое замыкание тоже не сможет вывести светильник из строя. Благодаря современной системе управ-

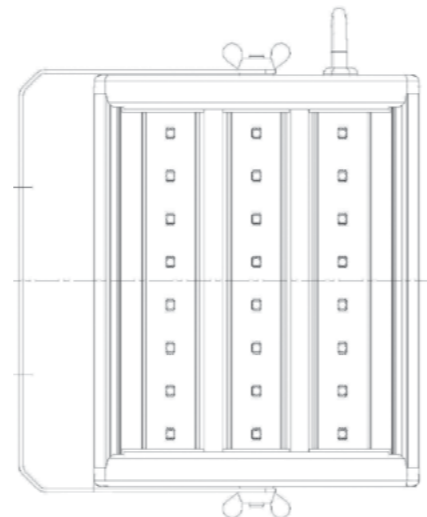
ления температурой прибор не перегревается даже в тропическую жару (зачастую в рабочих цехах именно такая температура) и отлично переносит условия Крайнего Севера. Работает он абсолютно бесшумно и не мерцает, специального обслуживания не требует.



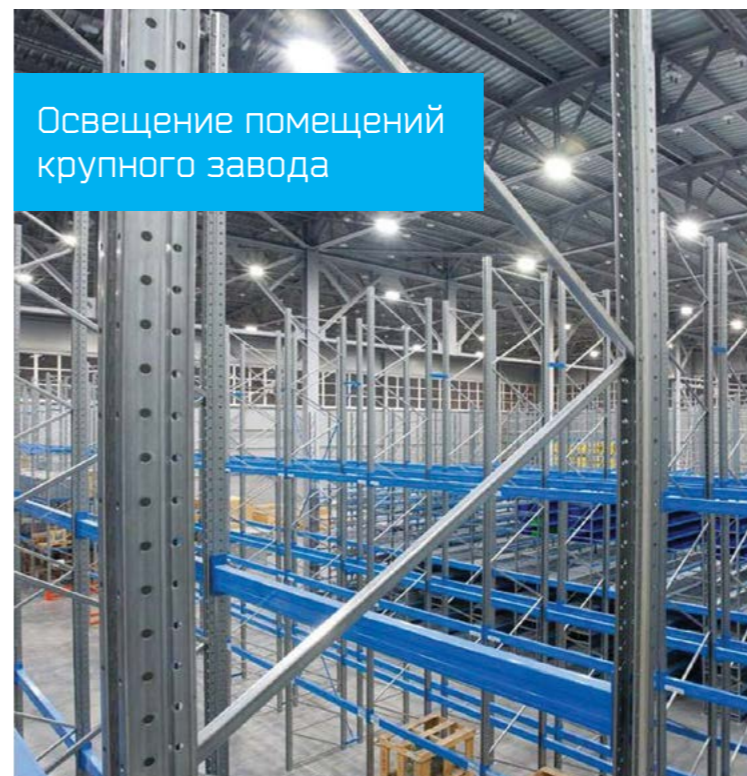
консольное крепление



потолочное крепление



крепление типа скоба



Освещение помещений  
крупного завода

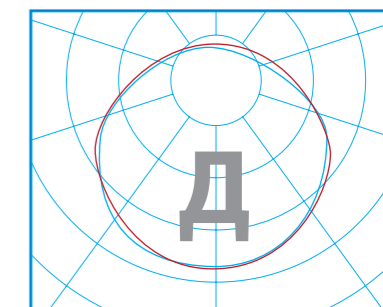


Освещение улицы  
в г. Берёзовске

## Технические характеристики

Светильник	УСС-9	УСС-12	УСС-18	УСС-24	УСС-36	УСС-48	УСС-70	УСС-150
Свет. поток, лм	1100	1300	2200	2500	3800	5500	7500	15000
Потребляемая мощность, Вт	11	13	22	28	38	55	75	150
Масса светильника с креплением, кг								
консольное -	2,7	2,7	3	3	4,7	8,1	8,1	15,2
потолочное -	1,8	1,8	2,3	2,3	3,7	7	7	14,5
скоба -	1,8	1,8	2,3	2,3	4,6	8,4	8,4	-
Габариты светильника с креплением, мм								
консольное -	170×174×152	170×174×152	220×174×152	220×174×152	420×174×152	20×174×152	20×174×152	820×348×152
потолочное -	170×205×87	170×205×87	220×205×87	220×205×87	420×205×87	820×205×87	820×205×87	820×380×87
скоба -	218×214×98	218×214×98	268×214×98	268×214×98	468×214×98	868×214×98	868×214×98	-

Напряжение питания/частота ..... 170-264 В/50-60 Гц  
 Цветовая температура ..... 4500-5000 К  
 Рабочая температура ..... от - 60 до + 45 (УХЛ 1)  
 Степень защиты ..... IP 67  
 Коэффициент мощности ..... > 0,95  
 Класс защиты от поражения электрическим током ..... I  
 Класс энергетической эффективности ..... A  
 Класс светораспределения ..... П  
 Угол излучения  $2\theta_{0,5}$ , град ..... 120



# Серия СПО

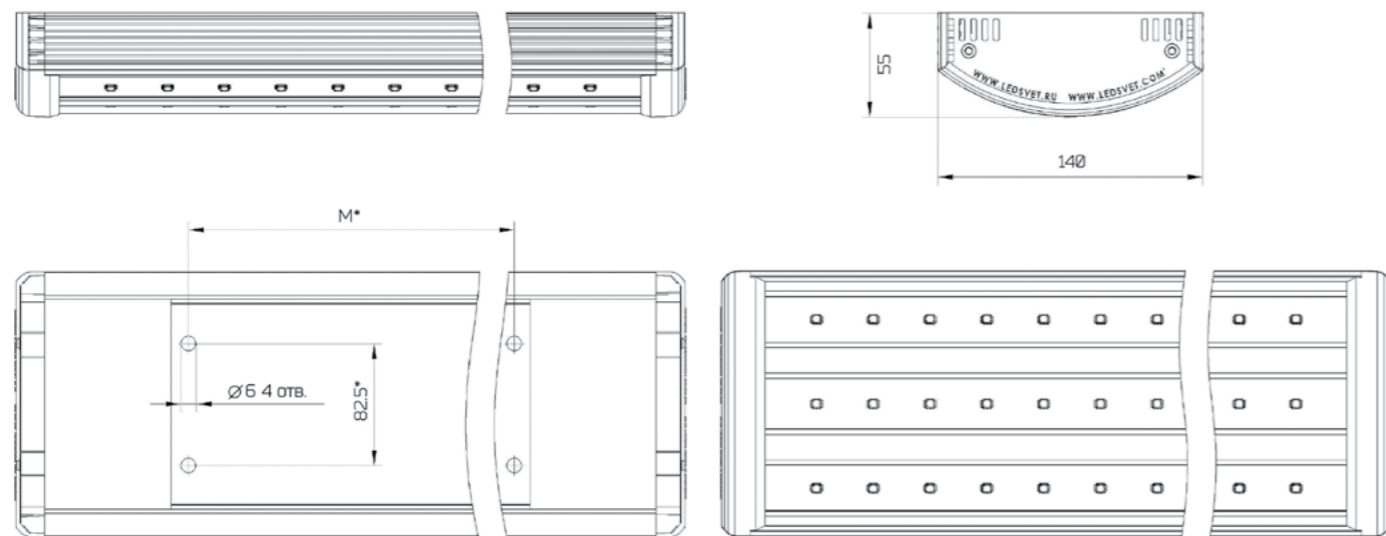
Эффективность и дизайн

Светильники для освещения внутренних пространств

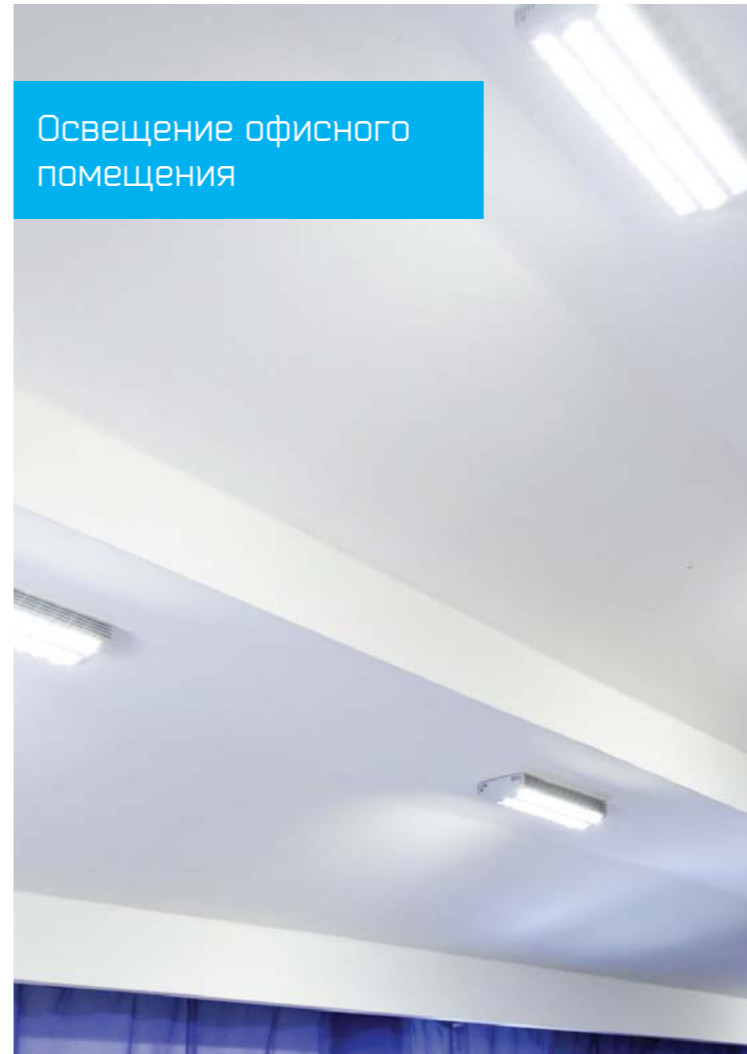


Используя светильники СПО, вы легко создадите правильную рабочую атмосферу, представите свои товары в выгодном свете и обеспечите комфортные условия жизни и труда.

Лаконичный дизайн подходит как строгому стилю промышленных предприятий и муниципальных учреждений, так и торгово-развлекательным центрам. Светильники серии СПО легко устанавливаются на любые поверхности и не требуют никакого специального обслуживания.



настенное крепление



Освещение офисного помещения

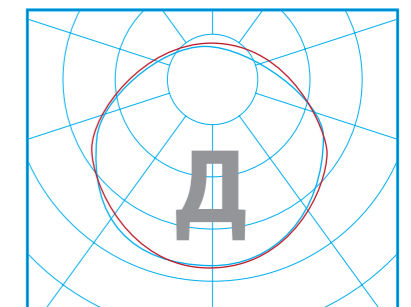


Освещение производственного цеха

## Технические характеристики

Светильник	СПО-12	СПО-18	СПО-36	СПО-70
Свет. поток, лм	1400	2000	4000	7500
Потребляемая мощность, Вт	15	20	40	75
Габариты, мм	180×140×55	230×140×55	430×140×55	830×140×55
Масса, кг	0,7	0,9	1,8	3,6

Напряжение питания/частота	170-264 В/50-60 Гц
Цветовая температура	4000-5000 К
Рабочая температура	от - 20 до + 45 (УХЛ 3)
Степень защиты	IP 40
Коэффициент мощности	> 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Класс энергетической эффективности	A
Класс светораспределения	П
Угол излучения $2\theta_{0,5}$ , град	120



# Серия УСС-Магистраль

Уникальная разработка эксклюзивно для «ФОКУС»

Магистральные  
светильники для  
всех типов дорог



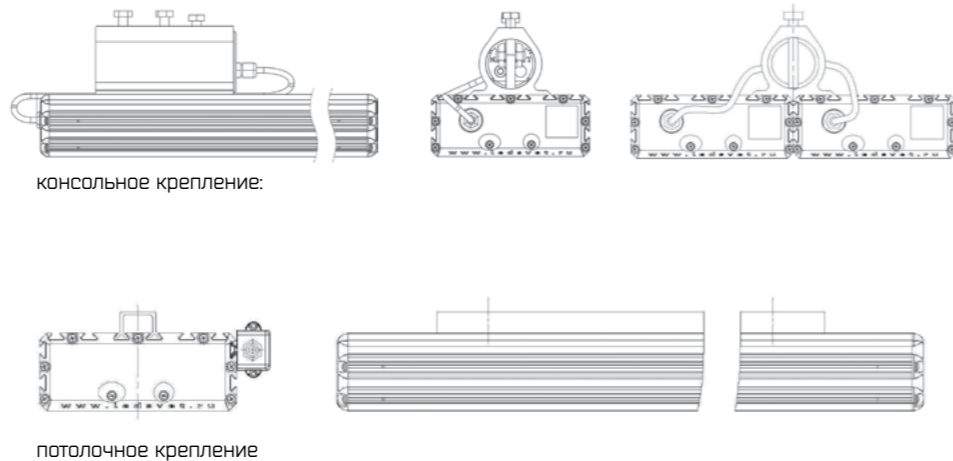
Могут исполняться  
во взрывозащищенном  
корпусе.

Главное на дорогах — комфорт и безопасность как водителей, так и пешеходов. Руководствуясь этим принципом, мы разработали специальный светильник для дорожного освещения.

Новые светодиоды для этого светильника были спроектированы ведущей мировой компанией специально по нашему заказу. На сегодняшний день они имеют оптимальные технические параметры по световой отдаче и цветовой температуре. Специальная гелевая оптика позволяет получить кривую силы света типа Ш, что дает равномерную освещенность на дорогах любых категорий, в т.ч. на дорогах категории А. Обновленная концепция дорожного освещения придает внешнему виду улиц яркий и привлекательный образ современного мегаполиса и поднимает безопасность на качественно новый уровень.



Светодиоды разработаны эксклюзивно для нашей компании корпорацией Nichia (Япония).



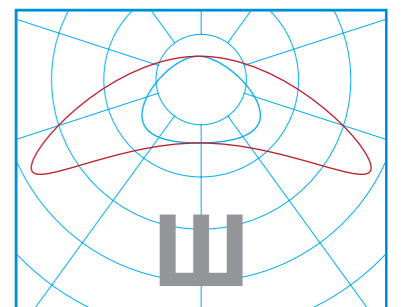
## Освещение федеральной автотрассы



## Технические характеристики

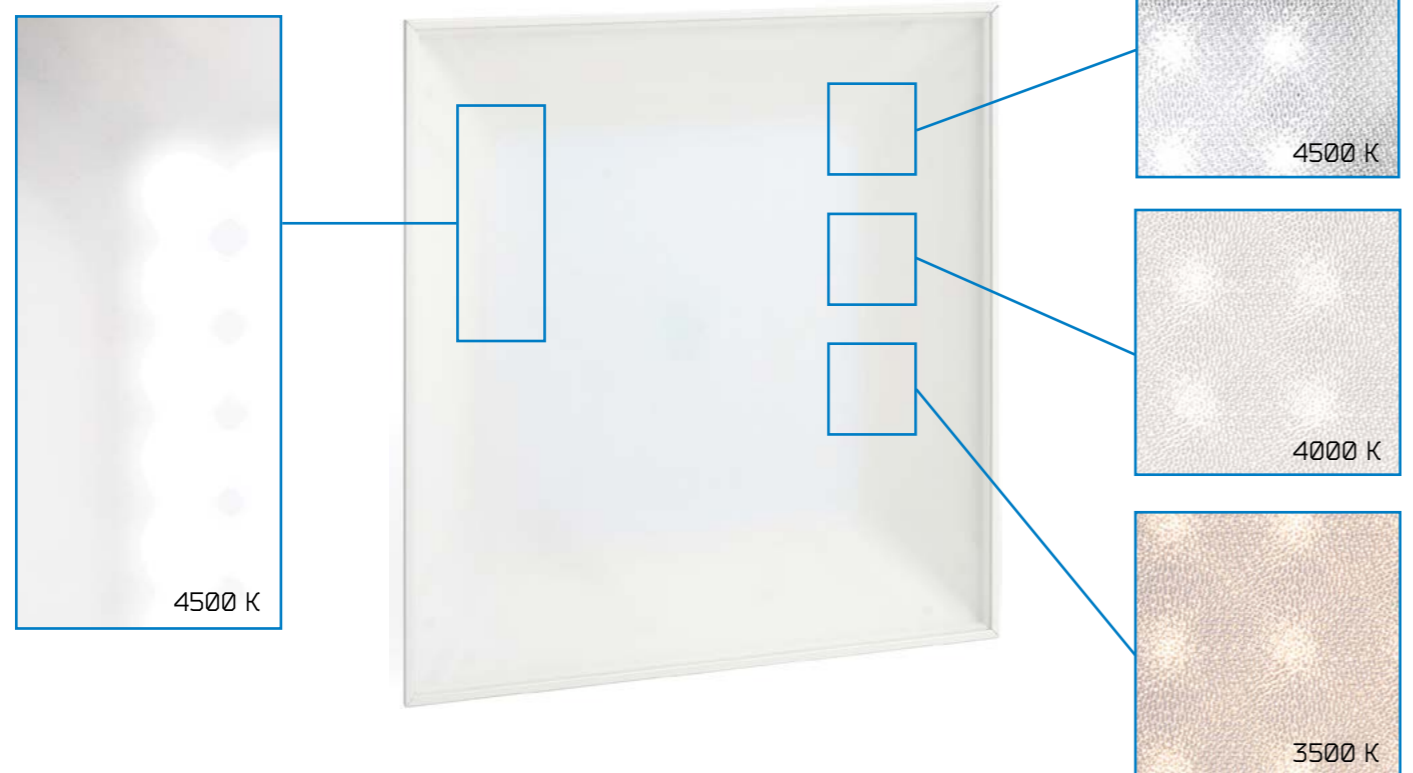
Светильник	УСС-24	УСС-60	УСС-90	УСС-120	УСС-180	УСС-240	УСС-300
Свет. поток, лм	2160	5400	8100	10800	16200	21600	27000
Потребляемая мощность, Вт	25	60	90	120	180	240	300
Масса светильника с креплением, кг							
консольное -	3	4,7	4,7	8,1	8,1	15,2	15,2
потолочное -	2,3	3,7	3,7	7	7	14,5	14,5
скоба -	2,3	4,6	4,6	8,4	8,4	15,2	15,2
Габариты светильника с креплением, мм							
консольное -	220x174x152	420x174x152	420x174x152	820x174x152	820x174x152	820x348x152	820x348x152
потолочное -	220x205x87	420x205x87	420x205x87	820x205x87	820x205x87	820x380x87	820x380x87
скоба -	268x214x98	468x214x98	468x214x98	868x214x98	868x214x98	868x390x98	868x390x98

Напряжение питания/частота ..... 170-264 В/50-60 Гц  
 Цветовая температура ..... 4500-5000 К  
 Рабочая температура ..... от - 60 до + 45 (УХЛ 1)  
 Степень защиты ..... IP 67  
 Коэффициент мощности ..... > 0,95  
 Класс защиты от поражения электрическим током ..... I  
 Класс энергетической эффективности ..... A  
 Класс светораспределения ..... П  
 Угол излучения  $2\theta_{0,5}$ , град  
 в поперечной/продольной плоскости ..... 140/120



# СПВО «Армстронг»

Комфорт и освещенность

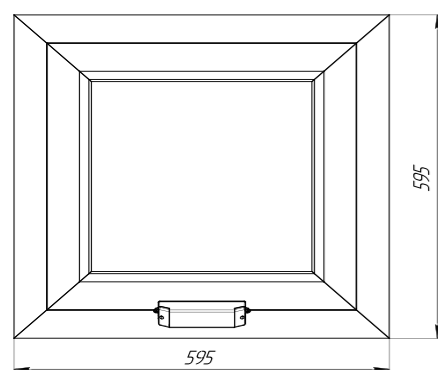
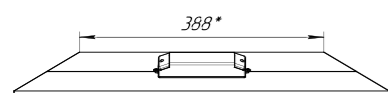


Светильники для внутреннего освещения

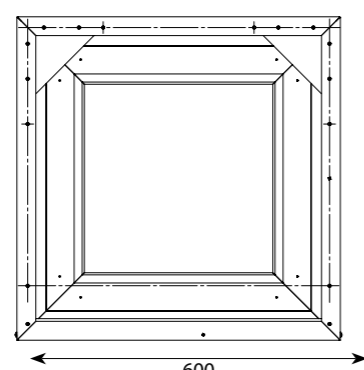
Сатинированное стекло равномерно распределяет свет

Призматическое стекло обеспечивает комфортную освещенность

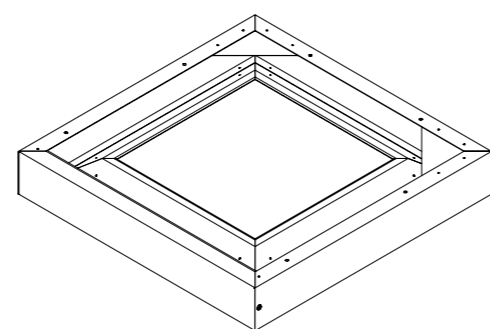
Светильники применяются для освещения офисных, торговых, учебных и медицинских помещений. Низкий уровень слепящего эффекта, отсутствие мерцания и вредных веществ в компонентах позволяют использовать данные светильники в детских садах и яслях. Выпускаются в двух цветовых температурах: теплой и нейтральной белой тональности, что позволяет создать комфортную обстановку в соответствии с вашими пожеланиями.



встраиваемый тип крепления



накладной тип крепления



Освещение зала



Освещение торговых площадей

## Технические характеристики

### Светильник

Цветовая температура, К  
Световой поток, лм  
Потребляемая мощность, Вт

### СПВО-32 N

4500  
3600  
32

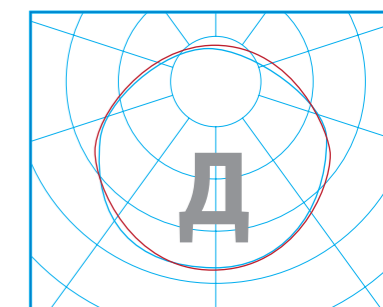
### СПВО-32 M

4000  
3000  
32

### СПВО-32 W

3500  
2700  
32

Напряжение питания/частота ..... 170-264 В/50-60 Гц  
Цветовая температура ..... 3500-4500 К  
Рабочая температура ..... от - 20 до + 45 (УХЛ 3)  
Степень защиты ..... IP 40  
Габаритные размеры светильника ..... 595\*595\*79 мм  
Масса светильника ..... 3,9 кг  
Коэффициент мощности ..... > 0,95  
Класс защиты от поражения электрическим током ..... I  
Класс энергетической эффективности ..... A  
Класс светораспределения ..... П  
Угол излучения  $2\theta_{0,5}$ , град ..... 110



# Серия ПСС

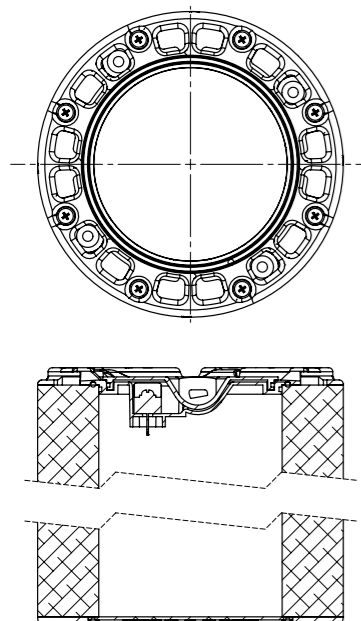
Уникальные технологии

## Колобок



Возможно исполнение с вторичной оптикой, с различными КСС

Светильники «Колобок» миниатюрны и обладают привлекательным дизайном. Корпус светильника имеет высокую степень защиты от механических повреждений; специальный двухконтурный теплоотвод обеспечивает высокий ресурс работы светодиодов и электроники. Различные типы креплений делают его универсальным решением для различных проектов.



# Светильники для промышленного освещения

## Колокол



Изготавливается с различными световыми диаграммами

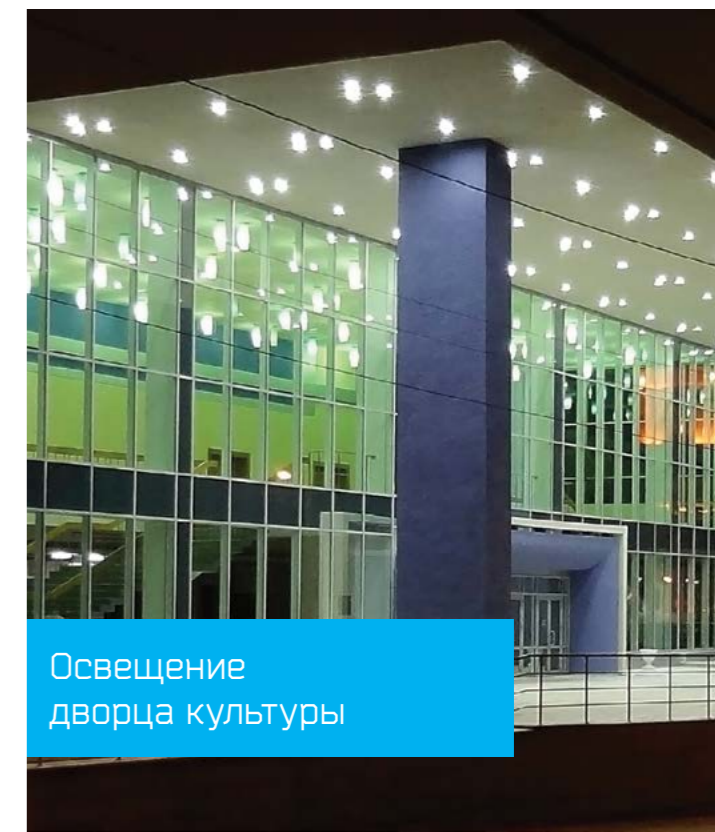
Светильник "Колокол" предназначен для освещения помещений с высокими потолками: складов, торговых, промышленных и производственных объектов. В новой концепции светодиодного освещения учитываются все показатели, необходимые для комфортной и эффективной работы персонала. Специальные световые диаграммы позволяют эффективно использовать световой поток, освещая только необходимую площадь.



тип крепления скоба/цепь



Освещение промышленного предприятия



Освещение дворца культуры

## Технические характеристики

### Светильник

Световой поток, лм  
 Потребляемая мощность, Вт  
 Габариты, мм  
 без крепления  
 с креплением  
 Масса, кг  
 без крепления  
 с креплением  
 Тип КСС

### ПСС-12

1000  
 15  
 ø150 × 90  
 222x150x138  
 1  
 1,2  
 Д

### ПСС-30

2600  
 28  
 ø150 × 90  
 222x150x138  
 1  
 1,2  
 Д

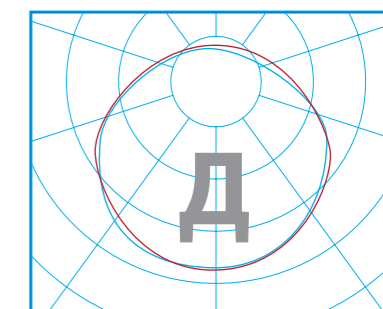
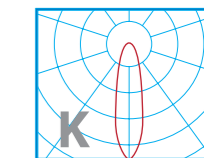
### ПСС-80

8500  
 80  
 ø150 × 450  
 4,8  
 Д

### ПСС-80 с доп. оптикой

10200  
 80  
 ø150 × 450  
 4,8  
 К

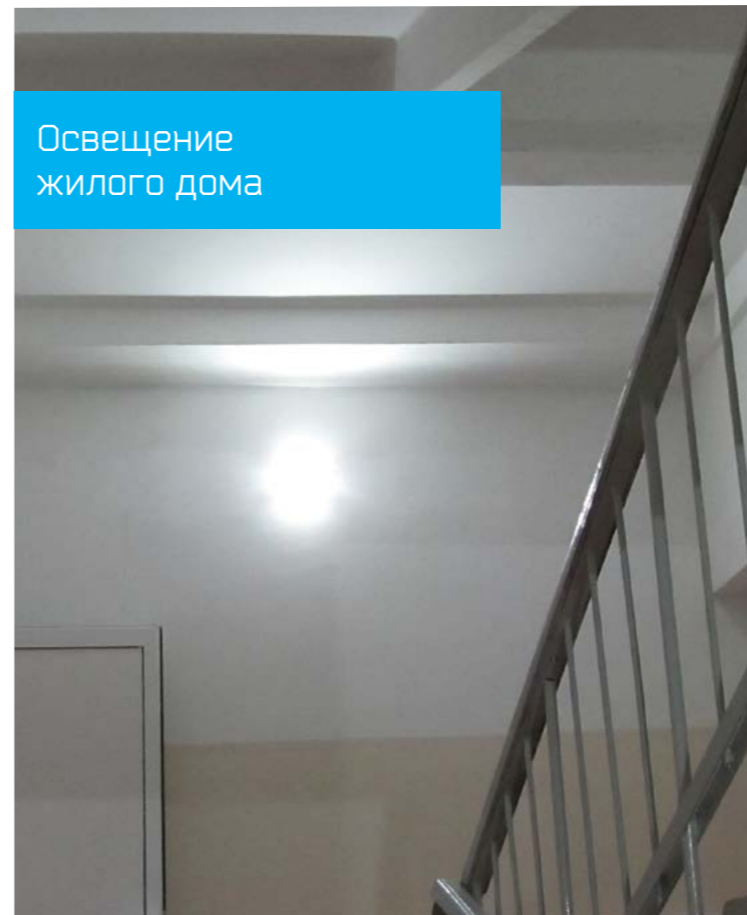
Напряжение питания/частота .....170-264 В/50-60 Гц  
 Цветовая температура .....4500-5500 К  
 Рабочая температура .....от - 60 до + 45 (УХЛ 1)  
 Степень защиты .....IP 65  
 Коэффициент мощности .....> 0,95  
 Класс защиты от поражения электрическим током .... I  
 Класс энергетической эффективности ..... A  
 Класс светораспределения ..... П  
 Угол излучения 2θ<sub>0,5</sub>, град .....110



# Серия ЖКХ

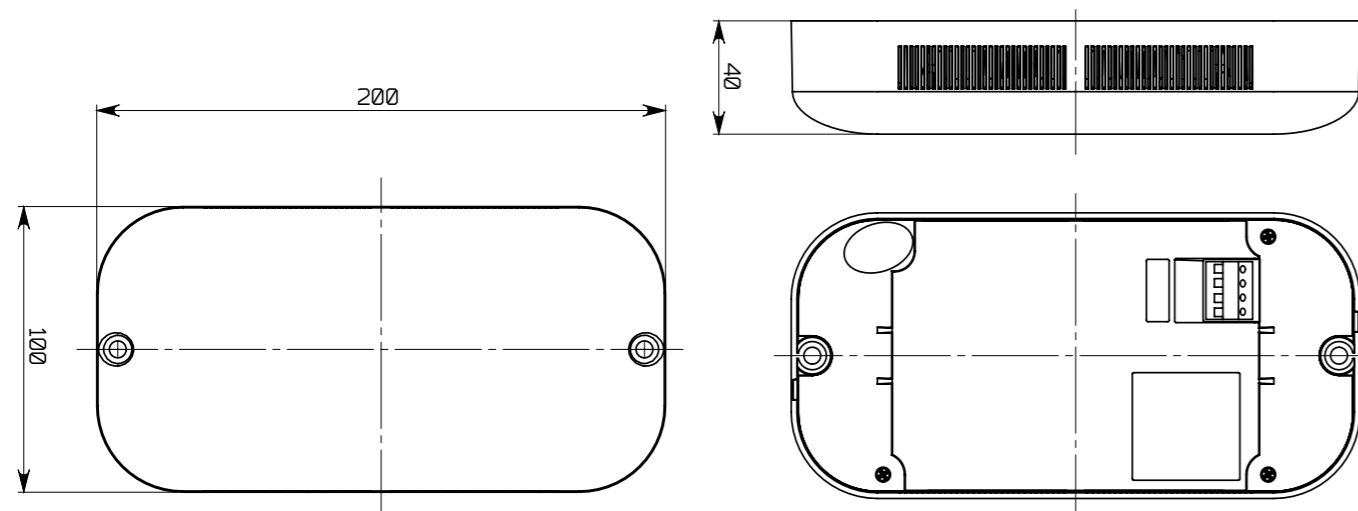
Минимальный бюджет

Светильники для сферы ЖКХ



Светильники ЖКХ – самые миниатюрные и бюджетные, их антивандальный корпус выполнен из прочного оптического поликарбоната.

Данная серия светильников решает проблему гудящих, мигающих и перегорающих лампочек: ЖКХ абсолютно бесшумны и не мерцают, световой поток стабильный и комфортный, а срок службы составляет около 20 лет. Незаменимы для освещения подъездов. Возможно подключение датчика движения, освещенности или звука, что сделает их еще эффективнее.



## Технические характеристики

### Светильник

Свет. поток, лм  
Потребл. мощность, Вт  
в обычном режиме  
в режиме ЭКО

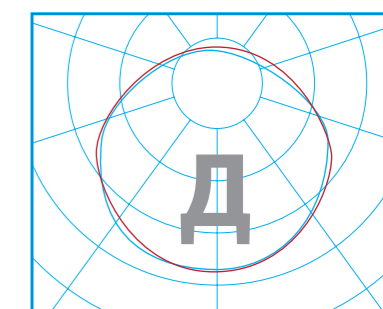
### ЖКХ-08-N

710  
8,5  
2

### ЖКХ-08-W

640  
8,5  
2

Напряжение питания/частота .....	170-264 В/50-60 Гц
Цветовая температура .....	3500-4500 К
Рабочая температура .....	от - 20 до + 45 (УХЛ 3)
Степень защиты .....	IP 40
Коэффициент мощности .....	> 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током .....	I
Класс энергетической эффективности .....	A
Класс светораспределения .....	П
Угол излучения $2\theta_{0,5}$ , град .....	120



# Взрывозащищенное освещение

Максимальная безопасность

Светодиодные светильники для особых зон



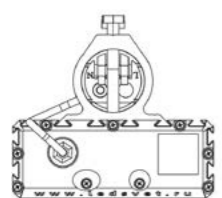
Могут исполняться в низковольтном варианте.



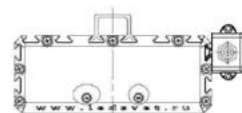
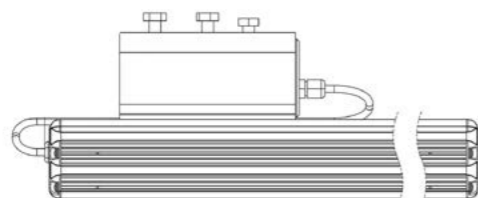
Мы разработали серию светодиодных светильников, предназначенных для освещения объектов с уровнем взрывозащиты ExnRIT6 X.

Безопасность превыше всего. В нашем освещении для взрывоопасных зон применяются самые современные технологии в области защиты от разнообразных горючих смесей, материалов и жидкостей.

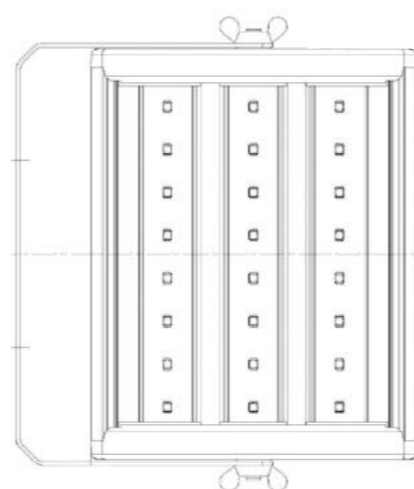
Эти светильники обладают высокой устойчивостью к вибрациям и механическим воздействиям, исключительно надежны и используются на множестве объектов нефтегазовой и атомной промышленности.



консольное крепление



потолочное крепление



крепление типа скоба

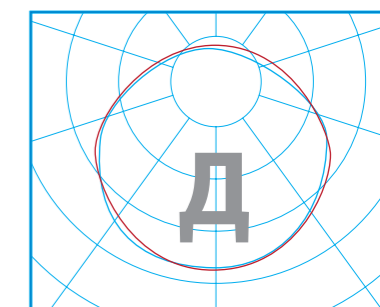


Освещение промышленного предприятия

## Технические характеристики

Светильник	УСС-9	УСС-12	УСС-18	УСС-24	УСС-36	УСС-48	УСС-70	УСС-150
Свет. поток, лм	1100	1300	2200	2500	3800	5500	7500	15000
Потребляемая мощность, Вт	11	13	22	28	38	55	75	150
Масса светильника с креплением, кг	консольное -	2,7	2,7	3	3	4,7	8,1	15,2
	потолочное -	1,8	1,8	2,3	2,3	3,7	7	14,5
	скоба -	1,8	1,8	2,3	2,3	4,6	8,4	-
Габариты светильника с креплением, мм	консольное -	170×174×152	170×174×152	220×174×152	220×174×152	420×174×152	20×174×152	820×348×152
	потолочное -	170×205×87	170×205×87	220×205×87	220×205×87	420×205×87	820×205×87	820×380×87
	скоба -	218×214×98	218×214×98	268×214×98	268×214×98	468×214×98	868×214×98	-

Напряжение питания/частота ..... 170-264 В/50-60 Гц  
 Цветовая температура ..... 4500-5000 К  
 Рабочая температура ..... от - 60 до + 45 (УХЛ 1)  
 Степень защиты ..... IP 67  
 Коэффициент мощности ..... > 0,95  
 Класс защиты от поражения электрическим током ..... I  
 Класс энергетической эффективности ..... A  
 Класс светораспределения ..... П  
 Угол излучения  $2\theta_{0,5}$ , град ..... 120  
 Маркировка взрывозащиты ..... ExnRIT6 X  
 Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли ..... DIP a21 TA 80 °C



# Серия АЗС

Новый стандарт качества

Светильники для освещения автозаправочных станций



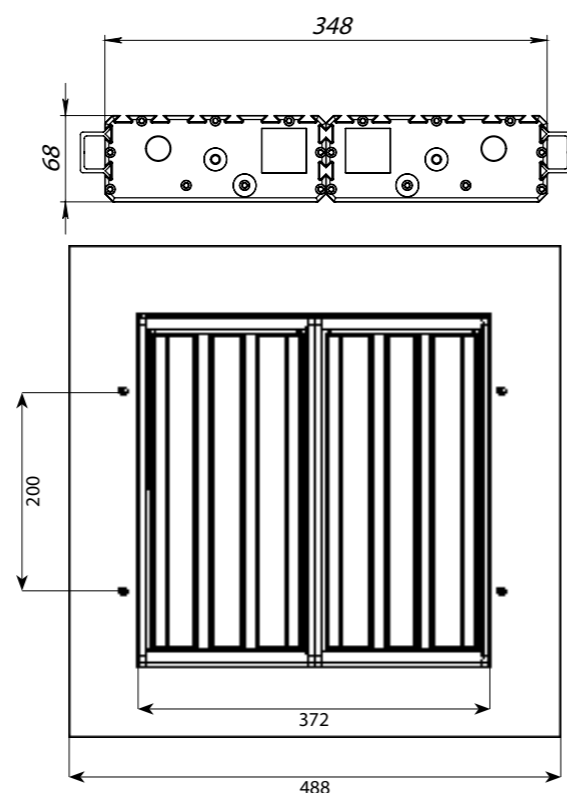
Могут исполняться во взрывозащищенном корпусе.

При традиционно небольших размерах каждая заправочная станция должна быть видна издалека. Как из соображений безопасности — нужно успеть снизить скорость, так и из рекламных целей — ярко освещенная заправка вызывает гораздо больше доверия и находится на ней комфортнее. Также при выборе источников света для АЗС необходимо придерживаться соответствия их требованиям электробезопасности и пожаробезопасности.

В наших светильниках мы обеспечили максимальный уровень защиты, высокие технические показатели и простоту монтажа. АЗС с нашими системами освещения привлекают внимание всех автолюбителей.



рамочное крепление



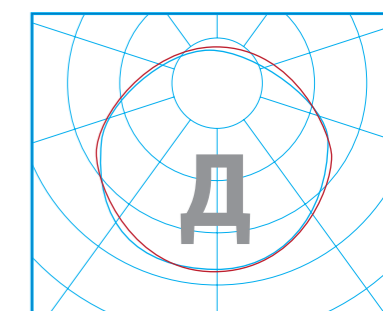
Освещение автозаправки



## Технические характеристики

Светильник АЗС	УСС-36 АЗС	УСС-36×2 АЗС	УСС-42 АЗС	УСС-70 АЗС	УСС-84 АЗС
Свет. поток, лм	4000	8000	4000	7500	8000
Потребляемая мощность, Вт	40	80	38	75	73
Масса, кг	4,7	9,4	6,2	8,1	9,2
Габариты с креплением, мм	492x248x68	492x248x68	488x488x68	950x550x68	488x488x68

Напряжение питания/частота ..... 170-264 В/50-60 Гц  
 Цветовая температура ..... 4500-5500 К  
 Рабочая температура ..... от - 60 до + 45 (УХЛ 1)  
 Степень защиты ..... IP 67  
 Коэффициент мощности ..... > 0,95  
 Класс защиты от поражения электрическим током ..... I  
 Класс энергетической эффективности ..... А  
 Класс светораспределения ..... П  
 Угол излучения 2θ<sub>0,5</sub>, град ..... 120



# Низковольтное освещение

Специальное  
освещение

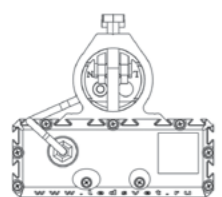
Автономность и безопасность



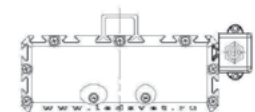
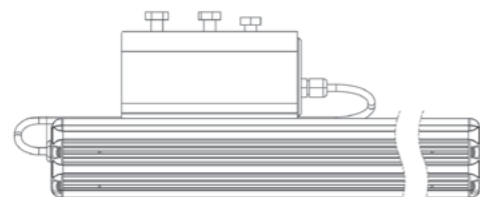
Могут исполняться  
во взрывозащищенном  
корпусе.

Специально для мест, где существует дефицит электроэнергии или просто не проведены электрические линии, мы создали линейку низковольтных светодиодных светильников.

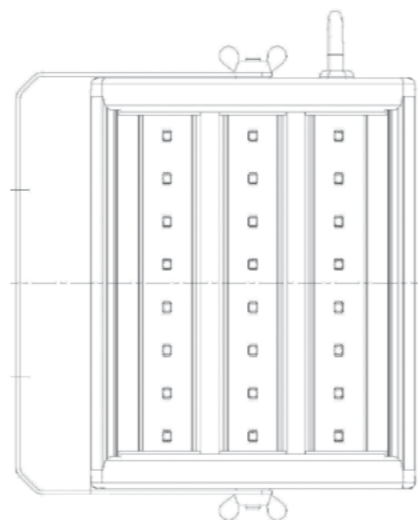
Источником питания для низковольтных систем освещения могут быть аккумуляторы, солнечные батареи, ветрогенераторы или сети постоянного тока с напряжением от 12 до 50 В, что позволяет использовать их не только для аварийного освещения, но и как самостоятельный тип светильников для объектов, удаленных от электросетей.



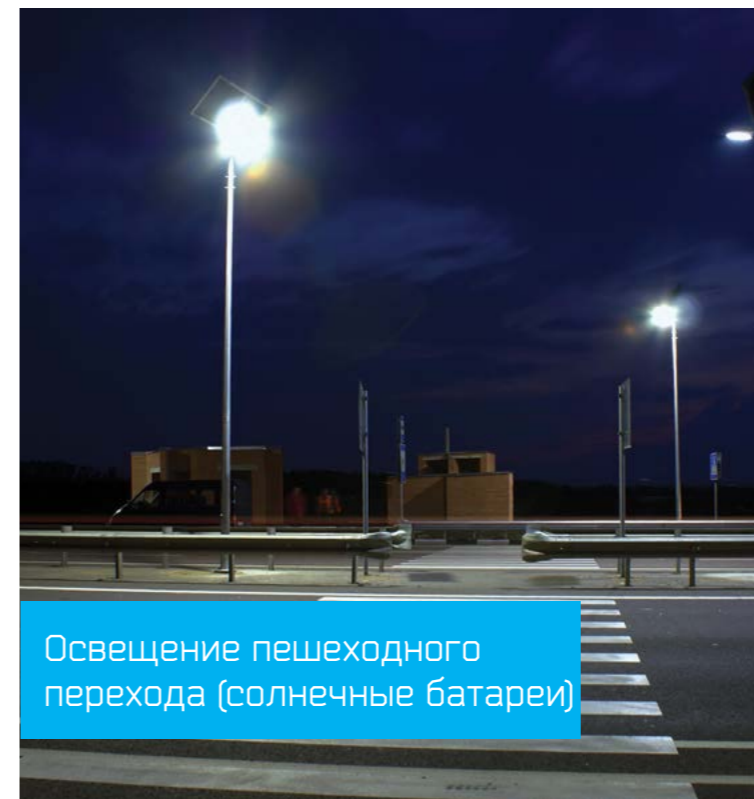
консольное крепление



потолочное крепление



крепление типа скоба



Освещение пешеходного  
перехода (солнечные батареи)

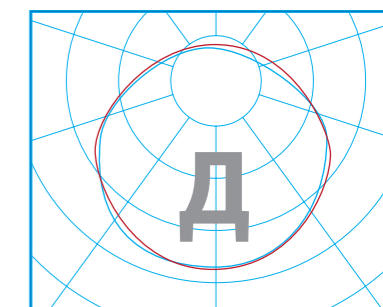


Освещение техники

## Технические характеристики

Светильник	УСС-9	УСС-12	УСС-18	УСС-24	УСС-36	УСС-48	УСС-70
Свет. поток, лм	1100	1300	2200	2500	3800	5500	7500
Потребляемая мощность, Вт	11	13	22	28	38	55	75
Напряжение питания, DC, В	12-55	12-55	20-55	20-55	24	24	24
Напряжение питания, AC, В	10-38	10-38	20-38	20-38	-	-	-
Масса светильника с креплением, кг							
консольное -	2,7	2,7	3	3	4,7	8,1	8,1
потолочное -	1,8	1,8	2,3	2,3	3,7	7	7
скоба -	1,8	1,8	2,3	2,3	4,6	8,4	8,4
Габариты светильника с креплением, мм							
консольное -	170×174×152	170×174×152	220×174×152	220×174×152	420×174×152	20×174×152	20×174×152
потолочное -	170×205×87	170×205×87	220×205×87	220×205×87	420×205×87	820×205×87	820×205×87
скоба -	218×214×98	218×214×98	268×214×98	268×214×98	468×214×98	868×214×98	868×214×98

Цветовая температура ..... 4500-5500 К  
 Рабочая температура ..... от - 60 до + 45 (УХЛ 1)  
 Степень защиты ..... IP 67  
 Класс защиты от поражения электрическим током ..... I  
 Класс энергетической эффективности ..... A  
 Класс светораспределения ..... П  
 Угол излучения  $2\theta_{0,5}$ , град ..... 120



# Серия «ШАР»

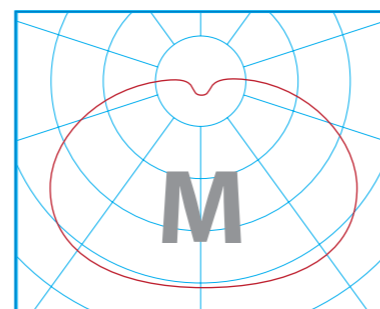
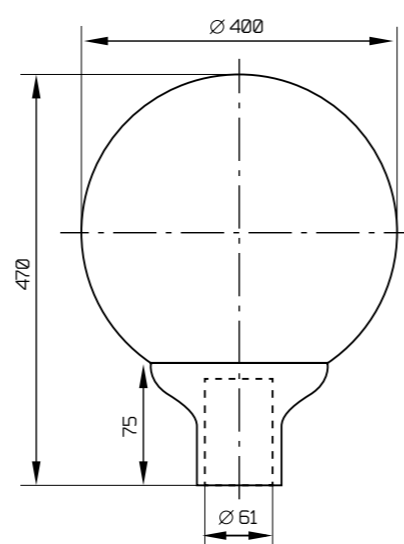
Экономия в классическом корпусе

Садово-парковые светодиодные светильники



Светодиодный светильник «Шар» разработан специально для садово-паркового освещения.

Привычный форм-фактор и минимальное энергопотребление делает его лучшим вариантом для модернизации освещения парков, аллей и скверов. Выпускается в 4 цветовых вариантах: белом, синем, красном и зеленом. Корпус изготовлен из противоударного поликарбоната, устойчив к механическим воздействиям и низким температурам.



## Технические характеристики

Световой поток.....	1600 лм
Потребляемая мощность .....	28 Вт
Напряжение питания/частота.....	170-264 В/50-60 Гц
Масса светильника .....	2,8 кг
Габаритные размеры светильника .....	ø 400 × 460
Цветовая температура .....	4500-5500 К
Рабочая температура .....	от - 60 до + 45 (УХЛ 1)
Степень защиты .....	IP 65
Кoeffициент мощности .....	> 0,95
Класс защиты от поражения электрическим током.....	I
Класс энергетической эффективности .....	A
Класс светораспределения.....	H

# Новое поколение светильников Магистраль

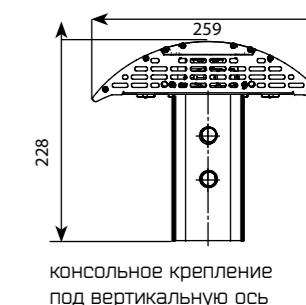
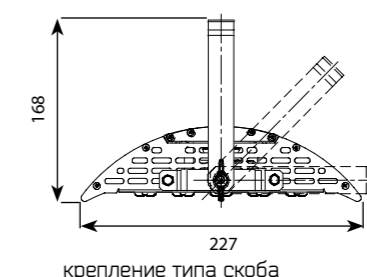
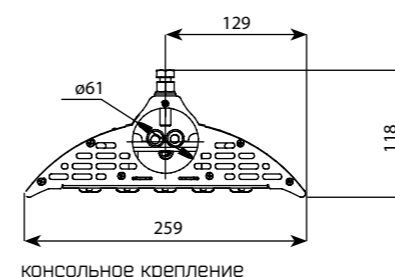


Эффективность светильников ФОКУС достигла максимальных характеристик для всей индустрии светодиодного освещения. Новые модели обладают уникальным функциональным дизайном. Легкий металлический корпус с большой площадью теплоотдачи и повышенной устойчивостью к агрессивным средам надежно защищает светильник в сложных температурных и эксплуатационных условиях.



- технология LIQUOS
- компоненты повышенной надежности серии «Long Life»
- уникальная система термостатирования
- защита от скачков и перепадов напряжения
- обтекаемый корпус обеспечивает минимальную нагрузку на мачты
- конструкция препятствует образованию наледи
- выносной блок питания
- доступны различные КСС
- защита от скачков напряжения до 1000 В
- Коэффициент мощности > 0,99

Светильник	Магистраль			
Световой поток, лм	13000	16900	28600	32500
Мощность, Вт	100	130	220	250
Масса, кг	5,5	5,5	8	8
Рабочая температура, С	от -40 до +45	от -40 до +45	от -40 до +45	от -40 до +45
Цветовая температура, К	4200 – 4700	4200 – 4700	4200 – 4700	4200 – 4700
Степень защиты, IP	67	67	67	67
Тип КСС	Ш	Ш	Ш	Ш





LIQUOS



Зелёные  
технологии



Сделано  
в России



ООО «ТД «ФОКУС», 141191, МО, г. Фрязино, ул. Станционная 1А

Тел.: +7 (496) 255-66-85, +7 (499) 921-02-73

E-mail: [sales@ledsvet.ru](mailto:sales@ledsvet.ru)

[www.ledsvet.ru](http://www.ledsvet.ru)