



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

**Светодиодное  
освещение**



ООО "Элинтел"  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
тел. (4862) 43-92-46  
тел./факс (4862) 43-90-98  
тел./факс (4862) 73-53-12  
[www. elintel.ru](http://www.elintel.ru)  
e-mail: [market@elintel.ru](mailto:market@elintel.ru)



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ типа СУС



Светодиодные уличные светильники СУС на сверхярких светодиодах предназначены для энергосберегающего освещения магистралей, улиц, дорог, мостов, автозаправок, площадей, дворов, складов, производственных помещений и площадок, железнодорожных платформ, пешеходных переходов, скверов, бульваров.

Светильники СУС также выпускаются во взрывозащитном исполнении с маркировкой взрывозащиты Ex nR II T6 X и маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли Ex tD A21 IP67 T80°C по ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0:2004), ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007. Область применения - взрывоопасные зоны класса 2 помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14-2002), гл. 7.3 ПУЭ, а также зоны классы 21 опасные по воспламенению горючей пыли.

Устанавливаются светильники на трубу (консоль) или аналогичным способом.

В качестве источников света в светильниках используются высокоэффективные светодиоды белого цвета свечения.

Светильники изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150. Степень защиты корпуса : IP67/54; для взрывозащищенных светильников — IP67.

Светильники СУС оптимизированы для получения нормативных освещенностей согласно СНиП 23-05-95, реально позволяют получить экономию электроэнергии и эксплуатационных затрат. Это достигается за счет:

- долговечности и длительного срока эксплуатации светодиодных светильников;
- отсутствия необходимости замены светодиодов и обслуживания светильников в течение всего срока эксплуатации;
- незначительного энергопотребления;
- возможности применения питающего кабеля меньшего сечения;
- сокращения дефицита электроэнергии, уменьшения нагрузки на электросети;
- экологической безопасности.

**Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3 и имеют сертификат качества.**



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ЕДИННЫЙ СТАНДАРТ  
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ  
ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

Внешний вид светильника	Напряжение питания, В	Тип светильника
	220	СУС-30
		СУС-50
		СУС-70
		СУС-90
	12	СУС-30-12
		СУС-50-12
		СУС-70-12
		СУС-90-12
	220	СУС-М-120
		СУС-М-150
		СУС-М-180

### Маркировка светильников взрывозащищенных

Взрывозащищенность светильников обеспечивается «защитой вида n» по ГОСТ Р 52350.15-2005 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями данного стандарта.

*Ex-маркировка для взрывоопасных газовых сред*

**Ex nR II T6 X**

1 2 3 4 5

- 1 — знак Ex, указывающий, что электрооборудование соответствует стандартам на взрывозащиту;
- 2 — защита вида «n», метод взрывозащиты «nR»;
- 3 — обозначение группы электрооборудования, предназначенного для применения во взрывоопасных газовых средах (кроме шахт, опасных по рудничному газу);
- 4 — обозначение температурного класса или максимальной температуры поверхности - T6 = 85°C;
- 5 Знак «X» — означает, что для обеспечения безопасности при эксплуатации необходимы специальные условия:
  - $-60^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ ;
  - светопроницающий элемент протирать только влажной хлопчатобумажной материей;
  - устанавливать в местах с низкой опасностью механических повреждений.

*Ex-маркировка для взрывоопасных пылевых сред*

**Ex tD A21 IP67 T80°C**

1 2 3 4 5

- 1 — знак Ex, указывающий, что электрооборудование соответствует стандартам на взрывозащиту;
- 2 — обозначение вида взрывозащиты: tD – защита оболочкой;
- 3 — зона, в которой электрооборудование может быть применено;
- 4 — степень защиты, обеспечиваемая оболочкой;
- 5 — значение максимальной температуры поверхности.



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## Светильники уличные светодиодные СУС-30, СУС-50, СУС-70, СУС-90, СУС-30-12, СУС-50-12, СУС-70-12, СУС-90-12

Светильники СУС-30, СУС-50 предназначены для освещения предподъездных территорий дворов общего пользования, дворов частного сектора, гаражных комплексов, детских площадок, аллей.

Светильники СУС-70, предназначены для освещения автостоянок, автопарковок около супермаркетов и других строений, автозаправочных станций, территорий промышленных зон, заводов и фабрик, железнодорожных перронов и переездов, пешеходных мостов. Так же подходят для освещения дворовых территорий, пешеходно-парковых зон, которые включают в себя: аллеи, скверы, городские бульвары и парки.

Светильники СУС-90, предназначены для освещения мостов, городских улиц и автомобильных дорог. СУС-90, отличаются от СУС-30, СУС-50, СУС-70 более мощным световым потоком и могут применяться для освещения территорий во всех выше перечисленных местах, с применением меньшего количества светильников.

### Технические характеристики светильников СУС-30, СУС-50, СУС-70, СУС-90

Характеристика	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Степень защиты от воздействия внешних факторов	IP67/54 по ГОСТ 14254
Напряжение питания, В	220В ± 25%
Диапазон рабочих температур	-60°C - +40°C
Относительная влажность при температуре 25°C	100%
Коэффициент мощности	> 0,98
Коэффициент гармонических искажений	< 10%
<b>Потребляемая мощность, Вт, не более</b>	
СУС -30	20
СУС -50	40
СУС -70	60
СУС -90	80
<b>Световой поток, лм, не менее</b>	
СУС -30	2600
СУС -50	5200
СУС -70	7800
СУС -90	10400
Габаритные размеры, мм	605x280x105
Масса, кг, не более	4,5
Срок службы, тыс. часов	100
Гарантийный срок службы, лет	3



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

Светильники СУС-30-12, СУС-50-12, СУС-70-12, СУС-90-12 могут использоваться в составе систем для автономного освещения улиц, дорог и площадей с использованием энергии солнца.

## Технические характеристики светильников СУС-30-12, СУС-50-12, СУС-70-12, СУС-90-12

Характеристика	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Степень защиты от воздействия внешних факторов	IP67/54 по ГОСТ 14254
Напряжение питания, В	8,5 -16
Диапазон рабочих температур	-60°C - +40°C
Относительная влажность при температуре 25°C	100%
<b>Потребляемая мощность, Вт, не более</b>	
СУС -30-12	20
СУС -50-12	40
СУС -70-12	60
СУС -90-12	80
<b>Световой поток, лм, не менее</b>	
СУС -30-12	2600
СУС -50-12	5200
СУС -70-12	7800
СУС -90-12	10400
Габаритные размеры, мм	605x280x105
Масса, кг, не более	4,5
Срок службы, тыс. часов	100
Гарантийный срок службы, лет	3



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## Светильники уличные светодиодные СУС-М -120, СУС-М -150, СУС-М-180

Светодиодные уличные светильники СУС-М-120, СУС-М-150, СУС-М-180 предназначены для мощного освещения скоростных автомагистралей, многополосных городских дорог, площадей, тоннелей, мостов, больших складских площадей и т. д.

СУС-М позволяет получить равномерное освещение поверхности автодороги, обеспечить максимальный комфорт, безопасность водителей и пешеходов.

Диаграмма светораспределения светильников **Д (косинусная)**. По желанию потребителя светильники могут быть изготовлены с диаграммой светораспределения **Ш (широкая)**.

Корпус светодиодного светильника СУС-М выполнен из анодированного алюминиевого профиля со стеклом из противоударного оптического поликарбоната.

### Технические характеристики светильников СУС-М-120, СУС-М-150, СУС-М-180

Характеристика	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Степень защиты от воздействия внешних факторов	IP67/54 по ГОСТ 14254
Напряжение питания, В	220В ± 25%
Диапазон рабочих температур	-60°C - +40°C
Относительная влажность при температуре 25°C	100%
Коэффициент мощности	> 0,98
Коэффициент гармонических искажений	< 10%
<b>Потребляемая мощность, Вт, не более</b>	
СУС -М-120	120
СУС -М-150	150
СУС -М-180	180
<b>Световой поток, лм, не менее</b>	
СУС -М-120	15 600
СУС -М-150	19 500
СУС -М-180	23 400
Габаритные размеры, мм	908x340x150
Масса, кг, не более	9
Срок службы, тыс. часов	100
Гарантийный срок службы, лет	3



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
[www.elintel.ru](http://www.elintel.ru) e-mail: [market@elintel.ru](mailto:market@elintel.ru)



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## Преимущества светильников СУС:

1. Экономия электроэнергии 50 % по сравнению с уличными светильниками с лампой ДНаТ и 70% по сравнению с уличными светильниками с лампой ДРЛ;
2. Экономия эксплуатационных расходов, что особенно важно в труднодоступных для замены ламп местах;
3. Экологическая безопасность при эксплуатации и утилизации, из-за отсутствия в светильниках СУС содержания тяжелых металлов, галогенидов (ртуть, вольфрам, молибден и йод);
4. Обеспечение лучшей видимости, четкости границ и восприятия глубины пространства за счет большей контрастности;
5. Высокая степень электрической и пожарной безопасности, благодаря малому тепловыделению и низкому питающему напряжению;
6. Высокая механическая прочность, виброустойчивость и надежность за счет отсутствия в светильниках СУС стеклянной колбы, нити накала и горелки;
7. Мгновенное зажигание при подаче питающего напряжения;
8. Отсутствие опасности перегрузки электросетей в момент включения светильника;
9. Устойчивость к перепадам напряжения;
10. Отсутствие изменения светового потока при значительных перепадах напряжения;
11. Отсутствие окисления и ухудшения контакта между лампой и держателем, свойственные светильникам;
12. Стабильная работа в любых климатических условиях;
13. Экономия денежных средств уже сразу при согласовании точки электропотребления, т. к. при оформлении санкционированного подключения точки электропотребления взимается плата за количество киловатт (*на согласованный 1кВт можно подключить три светильника с лампой ДРЛ-250 или одиннадцать светильников СУС-90.*);
14. При монтаже светодиодных уличных светильников СУС может использоваться кабель меньшего сечения.



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## Применение светильников СУС для нужд ЖКХ и ТСЖ, в качестве светильников для освещения дворовых территорий



Светодиодные светильники находят применение во многих сферах освещения, в том числе могут активно использоваться для нужд ЖКХ и ТСЖ, снижая затраты на электроэнергию и обслуживание светильников.

Светильники СУС производства ООО "Элинтел" успешно зарекомендовали себя в сфере ЖКХ для освещения предподъездных и дворовых территорий. Привлекательный дизайн светильника удачно вписывается в современные придомовые территории. Светильники СУС можно устанавливать на столбах, фасадах домов для освещения прилегающей к дому территории, детских площадок, а также на зданиях школ, детских садов, других муниципальных учреждений.

Устанавливая светодиодные светильники СУС для освещения дворовых территорий, вы получаете преимущества:

- долговечность и длительный срок эксплуатации;
- сокращение дефицита электроэнергии, уменьшение нагрузки на электросети;
- привлекательный дизайн корпуса светильника, который удачно вписывается в современные придомовые территории;
- применение ударопрочного оптического поликарбоната в качестве защитного стекла светильника гарантирует целостность светильника на всём протяжении эксплуатации;
- имея высокий индекс цветопередачи ( $Ra > 80$ ), наш светильник обеспечивает комфортный белый свет, близкий к естественному;
- высокая контрастность идеально подходит для видеокамер наблюдения, снятые объекты различимы и опознаваемы гораздо лучше.
- сокращения дефицита электроэнергии, уменьшения нагрузки на электросети;
- отсутствие необходимости обслуживания светильников в течение всего срока эксплуатации.

Освещение придомовых территорий делает жизнь горожан более комфортной и безопасной. Применяя светильники СУС при проектировании в строительстве или переоборудовании освещения, вы получаете высококачественные инновационные источники света с гарантией от производителя. Применение светодиодных светильников экологически безопасно, так как светодиоды не содержат паров ртути и тяжелых металлов. К тому же, потребляя меньше электроэнергии, мы вместе с вами заботимся о нашем будущем, получая яркое комфортное освещение в настоящем.







# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ серии ССО



Светодиодные светильники серии ССО предназначены для общего освещения жилых, общественных, административно-бытовых и производственных помещений.

Светильники применяются как для офисного освещения, так и для освещения в жилых домах, а также используются в сфере ЖКХ — освещение лестничных площадок, коридоров, холлов.

В качестве источника света в светильниках серии ССО используются высокоэффективные светодиоды белого света.

Корпус светильника - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.

Светодиодные светильники, в отличие от аналогичных люминесцентных светильников, обеспечивают значительное энергосбережение, отсутствие мерцания, не требуют сервисного обслуживания, имеют длительный срок работы.

Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2 и имеют сертификат качества.

Корпус светильника с рассеивателем из прозрачного полиметилакрилата с призматической структурой обеспечивает максимальное рассеивание светового потока и снимает слепящий эффект точечных источников света.







# ЭЛИНТЕЛ

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

Внешний вид светильника	Тип светильника (габаритные размеры, мм)	Потребляемая мощность, Вт, не более	Световой поток, лм, не менее
	ССО-L1-22 (1240x145x53)	22	3 200
	ССО-L1-30 (1240x145x53)	30	4 100
	ССО-A-22 (595x595x40)	22	3 200
	ССО-A-30 (595x595x40)	30	4 100

### ССО-L1-22(30)

Корпус светильника — листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.

Рассеиватель — прозрачный полиметилакрилат с призматической структурой обеспечивающий максимальное рассеивание светового потока.

Монтаж на любую ровную поверхность.

### ССО-A-22(30)

Корпус светильника — листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета.

Рассеиватель — прозрачный полиметилакрилат с призматической структурой обеспечивающий максимальное рассеивание светового потока.

Монтаж в подвесные потолки типа «Армстронг» (Armstrong) или на любую ровную поверхность.



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## Технические характеристики светильников

Характеристика	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 4 по ГОСТ 15150
Степень защиты от воздействия внешних факторов	IP20 по ГОСТ 14254
Напряжение питания, В	150-260
Частота питающего напряжения, Гц	50 ± 2%
Коэффициент пульсации светового потока, Кп, не более	5%
Относительная влажность при температуре 25°C	95%
Диапазон рабочих температур	-10°C - +40°C
Цветовая температура (Тц), К	4000-7000
Время непрерывной работы	не ограничено
Масса, кг, не более	2
Срок службы, лет, не менее	15
Гарантийный срок службы, лет	3

## Преимущества светильников серии ССО:

- Экономия электроэнергии 50 % ;
- Экономия эксплуатационных расходов, что особенно важно в труднодоступных для замены ламп местах;
- Экологическая безопасность в эксплуатации и утилизации, т.к. не содержит тяжелых металлов, галогенидов (ртуть, вольфрам, молибден и йод);
- Отсутствует побочное ультрафиолетовое и инфракрасное излучение, а так же эффект низкочастотных пульсаций (стробоскопический эффект), вследствие чего меньше устают глаза в течение рабочего дня;
- Высокая степень электрической и пожарной безопасности, благодаря малому тепловыделению и низкому питающему напряжению;
- Рассеиватель из прозрачного полиметилакрилата с призматической структурой обеспечивает максимальное рассеивание светового потока и снимает слепящий эффект точечных источников света;
- Отсутствие радио и электромагнитных выбросов в цепи питания при включении светильника;
- Отсутствие изменения светового потока при значительных перепадах напряжения;
- Отсутствие окисления и ухудшения контакта между лампой и держателем, свойственные обычным светильникам.



# Элинтел

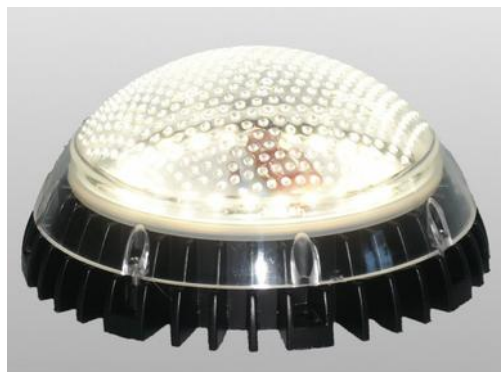
Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЖКХ ССЖ-R-12



Светодиодные светильники ССЖ-R-12 предназначены для общего освещения объектов ЖКХ: жилых, общественных и технических помещений, лестничных площадок, коридоров, вестибюлей, холлов в жилых домах, школах, дошкольных детских учреждениях, больницах, а также офисных, торговых, складских, гаражных и подвальных помещениях, освещения подземных пешеходных переходов.

Светодиодные светильники ССЖ-R-12 могут использоваться и для наружного освещения объектов ЖКХ: светодиодное освещение входов в подъезды, хозяйственных зон и др.

Возможно дополнительное использование встроенных датчиков шума (акустический)/освещенности (оптический)/шума и освещенности(оптико-акустическим).

*Оптический датчик* реагирует на уровень освещенности в помещении и отключает светильник при достаточном естественном освещении.

*Акустический датчик* реагирует на звуки например: шаги, речь, звон ключей, движение лифта. При появлении в зоне действия шумов акустический датчик включает освещение на непродолжительное время. Этого времени достаточно, чтобы пройти, к примеру, от лифта до входной двери и открыть ее. При истечении установленного времени и при отсутствии шумов в области реагирования датчика, светильник отключается.

В качестве источника света в светильнике используется высокоэффективный светодиодный модуль белого света.

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля с большой площадью теплоотвода, с рассеивателем из прочного светотехнического поликарбоната.



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
[www.elintel.ru](http://www.elintel.ru) e-mail: [market@elintel.ru](mailto:market@elintel.ru)



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

Светильники светодиодные для ЖКХ и ТСЖ созданы для замены обычных источников света используемых в наших домах и офисах и значительно превосходят их в своих эксплуатационных и светотехнических параметрах.

Светодиодные светильники для ЖКХ отличаются сверхнизким энергопотреблением, долговечностью и отсутствием затрат на обслуживание в течение всего срока службы, лёгкостью в монтаже и эксплуатации, высокой степенью защиты, чистотой и насыщенностью цветовой гаммы, отсутствием вредных для человека излучений, лучшей направленностью светового потока. И не стоит забывать о значительной экономии электроэнергии, при использовании светодиодных светильников, что становится всё более актуальным, при постоянно растущей стоимости электроэнергии.

Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.

## Технические характеристики светильников ССЖ-R-12

Характеристика	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Степень защиты от воздействия внешних факторов	IP65 по ГОСТ 14254
Напряжение питания, В	150-260
Частота питающего напряжения, Гц	50 ± 2%
Относительная влажность при температуре 25°C	95%
Диапазон рабочих температур	-60°C - +50°C
Мощность, Вт, не более	12
Угол свечения светильника, град.	120
Световой поток, лм, не менее	900
Цветовая температура (Тц), К	4 700 - 5 300
Время непрерывной работы	не ограничено
Габаритные размеры, мм	Ø 150X70
Масса, кг, не более	0,46
Срок службы, лет, не менее	25
Гарантийный срок службы, лет	3



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## **СВЕТИЛЬНИКИ СТАЦИОНАРНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ серии ССП пылевлагозащищенные IP 65**

Светодиодные светильники для освещения промышленных помещений серии ССП предназначены для общего освещения промышленных объектов, торговых залов, складов, а также муниципальных учреждений.



Пылевлагозащита светильников IP65 позволяет устанавливать их в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги, помещениях с химически агрессивными средами, сельскохозяйственных, мастерских и складских помещениях, ванных, душевых, кухонных помещениях. Возможно использование светильников на открытых площадках под навесом.

В качестве источника света в светильниках используются высокоэффективные светодиоды белого света.

Источник питания светодиодов – драйвер имеет корректор коэффициента мощности, при использовании которого  $\cos \phi$  равен не менее 0,98, что позволяет более эффективно использовать энергию сети.

Драйвер имеет систему защиты от бросков напряжения выше 275 Вольт и встроенные элементы для гашения кратковременных высоковольтных импульсов.

Драйвер имеет систему гальванической развязки, позволяющей защитить светодиоды от перегорания в случае выхода из строя источника питания.

Внешний вид светильника	Тип светильника (габаритные размеры, мм)	Потребляемая мощность, Вт, не более	Световой поток, лм, не менее
	<b>ССП-L3-30 (1030x120x50)</b>	<b>30</b>	<b>3 200</b>
	<b>ССП-L2-30 (1280x165x110)</b>	<b>30</b>	<b>4 100</b>
	<b>ССП-L2-22 (1280x165x110)</b>	<b>22</b>	<b>3 200</b>

Светодиодные светильники, в отличие от аналогичных люминесцентных светильников, обеспечивают значительное энергосбережение, отсутствие мерцания, имеют высокую прочность и виброустойчивость, не требуют сервисного обслуживания, имеют длительный срок службы.

Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-2.



# Элинтел

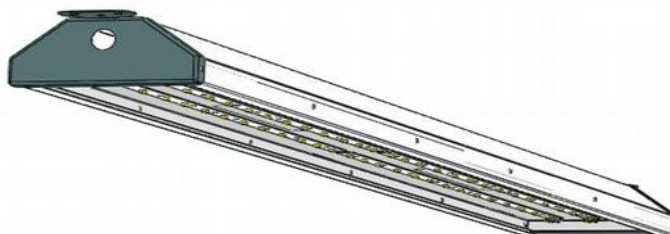
Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ССП-L3-30



Светильник устанавливается на тросовых подвесах или на любую ровную поверхность.

В качестве источника света в светильниках используются высокоэффективные светодиоды белого света.

Корпус светильника - листовая сталь с полимерным покрытием белого цвета с рассеивателем из прозрачного поликарбоната.

### Технические характеристики светильника ССП-L3-30

Характеристика	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Степень защиты от воздействия внешних факторов	IP54 по ГОСТ 14254
Напряжение питания, В	150-260
Частота питающего напряжения, Гц	50 ± 2%
Коэффициент пульсации светового потока, Кп, не более	10 %
Относительная влажность при температуре 25°C	95%
Диапазон рабочих температур	-60°C - +50°C
Потребляемая мощность, Вт, не более	30
Угол свечения светильника, град.	120
Световой поток, лм, не менее	4100
Цветовая температура (Тц), К	4 500-6 500
Время непрерывной работы	не ограничено
Габаритные размеры, мм	1030x120x50
Масса, кг, не более	4
Срок службы, лет, не менее	20
Гарантийный срок службы, лет	3



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел. (4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ССП-L2-22, ССП-L2-30



Светильник светодиодный ССП-L2 предназначен для общего освещения промышленных объектов, торговых залов, складов, а также административных и муниципальных учреждений, устанавливается на тросовых подвесах или в наклад на любую ровную поверхность.

Пылевлагозащита светильника IP65 позволяет устанавливать его в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги, помещениях с химически агрессивными средами, сельскохозяйственных, мастерских и складских помещениях, ванных, душевых, кухонных помещениях. Возможно использование светильника на открытых площадках под навесом.

В качестве источника света в светильнике используются высокоэффективные светодиоды белого света.

Корпус светильника — ударопрочный негорючий поликарбонат, снабжен устойчивой к старению прокладкой.

Рассеиватель — прозрачный ударопрочный поликарбонат. Стабилизирован и не желтеет из-за УФ излучения. Призматические насечки на внутренней стороне рассеивателя обеспечивают низкие световые потери и оптимальное светораспределение. Полностью гладкий снаружи для легкой очистки.

Источник питания светодиодов — драйвер имеет корректор коэффициента мощности, при использовании которого  $\cos \phi$  равен не менее 0,98, что позволяет более эффективно использовать энергию сети.

Драйвер имеет систему защиты от бросков напряжения свыше 275 Вольт и встроенные элементы для гашения кратковременных высоковольтных импульсов.

Светильник светодиодный ССП-L2 комплектуется различными видами крепления. Монтаж светильника к потолку или на стену осуществляется с помощью защелкивания в металлическую скобу. В комплект светильника также входят крепления, позволяющие подвешивать светильник на тросах.





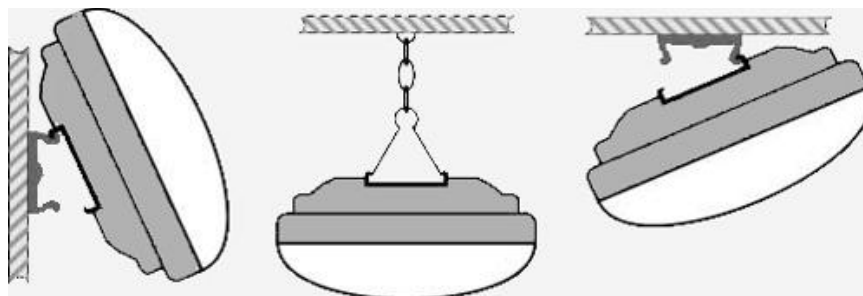
# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11



## Технические характеристики светильников ССП-L2-22, ССП-L2-30

Характеристика	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ 1 по ГОСТ 15150
Степень защиты от воздействия внешних факторов	IP65 по ГОСТ 14254
Напряжение питания, В	150-260
Частота питающего напряжения, Гц	50 ± 2%
Коэффициент пульсации светового потока, Кп, не более	10 %
Относительная влажность при температуре 25°C	95%
Диапазон рабочих температур	-60°C - +50°C
Потребляемая мощность, Вт, не более:	
<b>ССП-L2-30</b>	30
<b>ССП-L2-22</b>	22
Угол свечения светильника, град.	60
Световой поток, лм, не менее:	
<b>ССП-L2-30</b>	4100
<b>ССП-L2-22</b>	3200
Цветовая температура (Тц), К	4 500-6 500
Время непрерывной работы	не ограничено
Габаритные размеры, мм	1280x165x110
Масса, кг, не более	2,2
Срок службы, лет, не менее	20
Гарантийный срок службы, лет	3



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## ПРОЖЕКТОРЫ СВЕТОДИОДНЫЕ типа ПС


Светодиодные прожекторы типа ПС предназначены для освещения или подсветки рекламных щитов, витрин, фасадов зданий, архитектурных и ландшафтных ансамблей, в строительстве, жилищно коммунальном хозяйстве, а также для декоративного оформления интерьеров.

В качестве источника света в прожекторе используются высокоэффективные светодиоды белого, синего, зеленого, красного или желтого света.

Конструкция прожектора позволяет изменять угол подсветки объекта.

Светодиодный прожектор обеспечивает значительное энергосбережение, отсутствие мерцания, не требует сервисного обслуживания, имеет длительный срок работы.

### ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ПС-12, ПС-16

Внешний вид прожектора	Тип прожектора	Цвет свечения
	ПС-12-Б-220 ПС-16-Б-220	Белый*
	ПС-12-Л-220 ПС-16-Л-220	Зеленый
	ПС-12-С-220 ПС-16-С-220	Синий
	ПС-12-К-220 ПС-16-К-220	Красный
	ПС-12-Ж-220 ПС-16-Ж-220	Желтый

\*Цветовая температура(Тц) для ПС-12-Б-220, ПС-16-Б -220 - 4500-5500К.



# Элинтел

Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

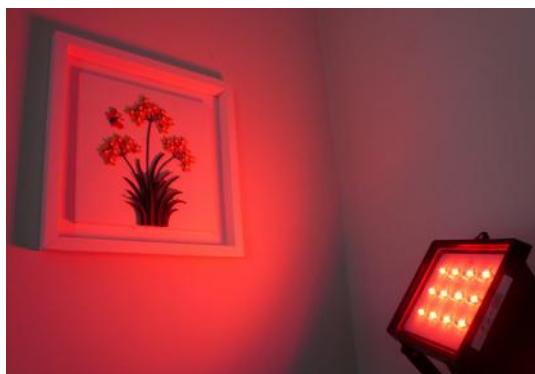
ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## Технические характеристики прожекторов ПС-12, ПС-16

Характеристика	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
Климатическое исполнение и категория размещения	У ХЛ1 по ГОСТ 15150
Степень защиты от воздействия внешних факторов	IP54 по ГОСТ 14254
Напряжение питания, В	150-265
Частота питающего напряжения, Гц	50 ± 2%
Относительная влажность при температуре 25°C	100%
<b>Потребляемая мощность, Вт, не более</b>	
ПС-12	13
ПС-16	18
<b>Потребляемый ток, А, не более</b>	
ПС-12	0,06
ПС-16	0,08
<b>Световой поток, лм, не менее</b>	
ПС-12	1200
ПС-16	1600
Угол излучения, град., не менее	120
Габаритные размеры, мм	180x140x120
Масса, кг, не более	1,1
Срок службы, час, не менее	100 000
Гарантийный срок службы, лет	3





# Элинтел


Дорожная светотехника  
Системы светодиодного освещения

ООО «Элинтел»  
302004, Россия, г. Орел, ул. 1-я Курская, 27  
Тел.(4862) 43-92-46,  
Тел./факс (4862) 43-90-98, (4862) 73-53-12  
www.elintel.ru e-mail: market@elintel.ru



ISO 9001:2008  
№ РОСС RU.3609.04ЧЖ00/  
ЕС.С.О.02.01.000526-11

## ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ПС-25

Внешний вид прожектора	Тип прожектора	Цвет свечения
	ПС-25-Б-220	Белый*
	ПС-25-Л-220	Зеленый
	ПС-25-С-220	Синий
	ПС-25-К-220	Красный
	ПС-25-Ж-220	Желтый

\*Цветовая температура(Тц) для ПС-25-Б-220 - 4500-5500К.  
Цвет корпуса прожектора — серый, черный.

### Технические характеристики прожекторов ПС-25

Характеристика	Значение
Класс защиты от поражения электрическим током	I по ГОСТ Р МЭК 60598-1
Климатическое исполнение и категория размещения	У ХЛ1 по ГОСТ 15150
Степень защиты от воздействия внешних факторов	IP65 по ГОСТ 14254
Напряжение питания, В	150-265
Частота питающего напряжения, Гц	50 ± 2%
Относительная влажность при температуре 25°C	100%
Потребляемая мощность, Вт, не более	30
Потребляемый ток, А, не более	0,15
Световой поток, лм, не менее	2500
Угол излучения, град., не менее	120
Габаритные размеры, мм	450x230x65
Масса, кг, не более	3,6
Срок службы, час, не менее	100 000
Гарантийный срок службы, лет	3