

9. Транспортирование

Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта.

При перевозке, погрузке и выгрузке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильников, соблюдение требований манипуляционных знаков

10. Свидетельство о приемке

Светильник LS _____ серийный номер № _____ - соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

Номер партии _____	светодиодный светильник INDUSTRY	С/Н: 029481 - 0116
Дата выпуска _____	модель LSI-080-8000-30-IP65	
Контролёр _____	ток питания 0.5 A	
Упаковщик _____	мощность 80 Вт	цветовая температура 5000 K



11. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям нормативных документов. Изготовитель гарантирует работу светильников в течение 36 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.

В случае обнаружения неисправности светильника или выхода его из строя не по вине потребителя до истечения гарантийного срока, следует обращаться в торгующую организацию, по месту продажи светильника, или на предприятие-изготовитель.

При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня изготовления светильников.

Не являются гарантийными следующие случаи:

- Отсутствие паспорта
- Нарушение условий хранения, транспортирования, эксплуатации светильника
- Воздействие на светильник химически активных веществ
- Воздействие на светильник абразивных средств
- Отсутствие этикеток маркировки

12. Сведения о торгующей организации

Название организации _____
Адрес _____
Дата продажи _____
Подпись продавца _____
Подпись покупателя _____

Штамп торгующей организации _____

ООО «ЛЮМИСТЕК»

Россия, 123100, г. Москва, 1-ый Красногвардейский проезд, д. 14 корп. 4
Тел/факс (499) 256-96-96

ТУ 3461-001-11263406-2012

Паспорт изделия

Светильники торговой марки «ЛЮМИСТЕК» серий LSI и LSS

1. Назначение

Светильники прямого света стационарные светодиодные общего назначения серии «LSI» предназначены для освещения: производственных помещений с нормальными условиями труда; спортивных объектов, элементов транспортной инфраструктуры, торговых и выставочных центров, наружного освещения открытых пространств, карьеров, строительных площадок. Светильник может устанавливаться на горизонтальных или вертикальных монтажных поверхностях из нормально вентилируемых материалов или подвешиваться на трос.

Светильники прямого света стационарные светодиодные общего назначения серии «LSS» предназначены для освещения улиц и автодорог классов А, В, С. Светильник может устанавливаться на мачтах, опорах или строительных элементах зданий с креплением на консоль с диаметром трубы от 40 до 60 мм.

Светильники соответствуют климатическому исполнению «УХЛ1» категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69. Группа условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.

Светильники торговой марки «ЛЮМИСТЕК» соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97, ГОСТ Р 51318.15-99, ГОСТ Р 51514-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99 и изготавливаются по ТУ 3461-001-11263406-2012.

2. Условное обозначение

Условное обозначение светильников LSI-160-16000-30-IP65 содержит следующие данные:

LS - обозначение компании производителя ООО «ЛЮМИСТЕК»

I - обозначение серии, определяющая область применения светильников:

I - промышленные светильники,

S - уличные светильники.

160 - максимальная потребляемая мощность светильником от первичной сети в Вт.

Светильники серий LSI и LSS выпускаются в следующих вариантах потребляемой мощности: 40, 80, 120, 150, 160, 190, 240, 300, 600 Вт.

30 - обозначение кривой силы света и двойной угол половинной яркости:

30 - концентрированная КСС, двойной угол половинной яркости 30°

50 - глубокая КСС, двойной угол половинной яркости 50°

80 - глубокая КСС, двойной угол половинной яркости 80°

120 - косинусная КСС, двойной угол половинной яркости 120°

SH1 - широкая КСС

SH2 - полусирокая КСС

Виды крепления светильников серии LSI:

LSI-xx-xxxx-xx-xxx - крепление на монтажную поверхность

LSI-xx-xxxx-xx-xxx-02 - поворотное крепление на монтажную поверхность

LSI-xx-xxxx-xx-xxx-03 - крепление на подвес

IP67 - степень защиты оболочки светильника от воздействия окружающей среды.

3. Основные технические характеристики

Тип светильника	Потребляемая мощность Вт	Световой поток, Лм/л/лр%	Тип крышки/система в характеристиках/материалы/цвет	Габариты ДхШхВхм	Масса не более кг
LSI-40-4000-30-IP67			К		
LSI-40-4000-50-IP67			Г		
LSI-40-4000-80-IP67			Г	165x190x110	2
LSI-40-4000-120-IP67	40	4000	Д		
LSS-40-4000-SH1-IP67			Ш		
LSS-40-4000-SH2-IP67			Л	350x190x70	3
LSI-80-8000-30-IP67			К		
LSI-80-8000-50-IP67			Г		
LSI-80-8000-80-IP67			Г	310x190x110	3
LSI-80-8000-120-IP67	80	8000	Д		
LSS-80-8000-SH1-IP67			Ш		
LSS-80-8000-SH2-IP67			Л	490x190x70	4
LSI-120-12000-30-IP67			К		
LSI-120-12000-50-IP67			Г		
LSI-120-12000-80-IP67			Г	455x190x110	4
LSI-120-12000-120-IP67	120	12000	Д		
LSS-120-12000-SH1-IP67			Ш		
LSS-120-12000-SH2-IP67			Л	630x190x70	5
LSI-150-15000-30-IP67			К		
LSI-150-15000-50-IP67			Г		
LSI-150-15000-80-IP67			Г	600x190x110	5
LSI-150-15000-120-IP67	150	15000	Д		
LSS-150-15000-SH1-IP67			Ш		
LSS-150-15000-SH2-IP67			Л	775x190x70	6
LSI-190-19000-30-IP67			К		
LSI-190-19000-50-IP67			Г		
LSI-190-19000-80-IP67			Г	600x190x110	5
LSI-190-19000-120-IP67	160	16000	Д		
LSS-190-19000-SH1-IP67			Ш		
LSS-190-19000-SH2-IP67			Л	775x190x70	6
LSI-190-19000-30-IP67			К		
LSI-190-19000-50-IP67			Г		
LSI-190-19000-80-IP67	190	19000	Г	740x190x110	6
LSI-190-19000-120-IP67			Д		
LSS-190-19000-SH1-IP67			Ш		
LSS-190-19000-SH2-IP67			Л	840x190x70	8
LSI-240-24000-30-IP67			К		
LSI-240-24000-50-IP67			Г		
LSI-240-24000-80-IP67			Г		
LSI-240-24000-120-IP67	240	24000	Д	460x400x150	10
LSI-240-24000-120-IP67			Д		
LSI-240-24000-SH1-IP67			Ш		
LSI-240-24000-SH2-IP67			Л		
LSI-300-30000-30-IP67			К		
LSI-300-30000-50-IP67			Г		
LSI-300-30000-80-IP67			Г		
LSI-300-30000-120-IP67	300	30000	Д	600x400x150	14
LSI-300-30000-120-IP67			Д		
LSI-300-30000-SH1-IP67			Ш		
LSI-300-30000-SH2-IP67			Л		
LSI-600-60000-30-IP67			К		
LSI-600-60000-50-IP67			Г		
LSI-600-60000-80-IP67			Г		
LSI-600-60000-120-IP67	600	60000	Д	600x400x150	27
LSI-600-60000-120-IP67			Д		
LSI-600-60000-SH1-IP67			Ш		
LSI-600-60000-SH2-IP67			Л		

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.....	1
Напряжение питающей сети, В.....	176 – 264
Частота питающей сети, Гц.....	47 – 63
Коэффициент мощности, не менее.....	0,98
Светораспределение по ГОСТ 17677.....	П
Цветовая температура, К, +/-10%.....	5000
Температура эксплуатации, °С.....	от -60 до +55
Относительная влажность при +25 °С, %, не более.....	98
Степень защиты оболочки светильника от воздействий окружающей среды.....	IP67
Срок службы, лет.....	10

4. Комплект поставки

Светильник с креплением.....	1
Упаковка.....	1
Паспорт.....	1
Блок питания.....	1

5. Требования по технике безопасности

Все работы по монтажу и обслуживанию светильников должны производиться при отключенном напряжении сети. Монтаж и обслуживание светильников должны производиться в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» - ПУЭ и настоящим руководством по эксплуатации.

6. Подготовка к работе

Проверить комплектность светильника.
Проверить целостность корпуса и защитных стёкол светильника.
Закрепить светильник на поверхности, полдвесе или консоли.
Произвести соединение провода светильника к защитному заземлению. При необходимости заземлить светильник через дополнительную клемму заземления и болт крепления кронштейна.

Внимание! Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления и/или с повреждёнными защитными стёклами! Подсоединить сетевые провода светильника к проводам сети.

Подать сетевое напряжение на светильник.

7. Техническое обслуживание

Для сохранения светотехнических характеристик необходимо производить очистку от пыли и грязи защитных стёкол мягкой чистой ветошью по мере необходимости.

8. Правила хранения и утилизации

Светильники должны храниться в упаковочной таре в помещениях при температуре воздуха от -60°C до +55°C и относительной влажности не более 80%. Срок хранения 1 год со дня отгрузки.
Светильники не содержат токсичных и дорогостоящих материалов и утилизируются обычным способом.