

мере необходимости.

7.2. Протирка мягкой тканью корпуса, оптического блока, проводится по мере загрязнения.

7.3. Обслуживание светильника производится при отключенном электропитании.

8. Правила хранения и утилизации

8.1. Условия хранения светильников должны соответствовать группе 7 по ГОСТ 15150.

8.2. Хранение товара осуществляется в заводской упаковке.

8.3. Срок хранения — 36 месяцев. По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

9. Транспортировка

9.1. Светильники могут транспортироваться железнодорожным, автомобильным, водным или авиационным транспортом, в соответствии с правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

9.2. Условия транспортирования светильников в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе условий хранения 7 ГОСТ 15150, в части воздействия механических факторов — по группе С ГОСТ 23216.

9.3. При перевозке, погрузке и выгрузке должны быть соблюдены меры предосторожности от механических повреждений светильников, соблюдая требования манипуляционных знаков.

9.4. Светильники транспортируются в заводской упаковке производителя и могут быть размещены горизонтально друг на друга по высоте не более 10 коробок.

10. Свидетельство о приемке

Номер партии _____

Дата выпуска _____

Контролёр _____

Информация о дате изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ — месяц изготовления, ГГГГ — год изготовления.

11. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

12. Гарантийные обязательства

12.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильников требованиям нормативных документов.

12.2. Изготовитель гарантирует работу светильников в течение 60 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.

12.3. 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.

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

12.5. Не являются гарантийными следующие случаи:

12.5.1. Нарушение условий хранения, транспортирования, эксплуатации светильника;

12.5.2. Воздействие на светильник химически активных веществ и абразивных средств.

12.5.3. Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств неопределимой силы: пожар, затопление и прочее.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью
«ОПТОСЕРВИС» Юридический адрес: 664009, РФ,
Иркутская область, г. Иркутск, ул. Советская, дом 109,
оф. 324.

Адрес производства: 666034 РФ, Иркутская область, г. Шелехов, Култукский тракт, д. 18.

Тел.: (3952) 50-36-42

Эл. почта: sales@optoservis.ru

Сайт: оптолукс.рф

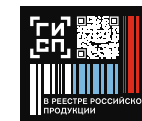
Сделано в России

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



российский завод светодиодного освещения

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ СЕРИИ ИЗУМРУД II - PRO



СДЕЛАНО В РОССИИ

1. Назначение светильника

1.1. Светильник светодиодный модели Изумруд II - Про предназначен для освещения автомагистралей, дорог, тротуаров, улиц, дворов, пешеходных переходов, площадей и различных открытых территорий. Возможно использование для внутреннего общего освещения производственных, складских и спортивных объектов при условии обеспечения циркуляции воздуха.

1.2. Высота установки светильника при освещении открытых территорий от 6 м, основная проектная позиция (нормальное рабочее положение) – горизонтальное, стеклом вниз.

1.3. Светильник предназначен для установки на плоскую поверхность из нормально воспламеняемого материала.

1.4. В зависимости от применяемого установочного узла светильник может быть установлен либо на консоль (трубу), либо на стену, либо подвешен на тросах.

1.5. Светильник соответствует требованиям ГОСТ IEC 60598-2-3-2017.

1.6. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016

2. Характеристики

2.1. Общетехнические характеристики

Напряжение питающей сети, В	170-270
Род тока	переменный
Частота питающей сети, Гц	45-60
Номинальная потребляемая мощность, Вт	81
Коэффициент мощности	0,96
Диапазон температур эксплуатации, градусов С	-60 +50
Климатическое исполнение	УХЛ 1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	I
Пусковой ток относительно потребляемого тока %	110
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP 66
Срок службы светильника, часов	100 000
Габаритные размеры (длина*ширина*высота), мм	400x152x78
Максимальная площадь проекции светильников (с закрепленным установочным узлом), подвергаемая воздействию ветра, м ²	0,077
Масса, кг, не более	2,10
Защита от 380В, защита от перегрева, грозозащита	Да

2. Светотехнические характеристики

Световой поток светодиодов, Лм, +/-10%	13 660
Угол половинной яркости вдоль и поперек, гр	30
Класс светораспределения	П (прямого света)
Тип кривой силы света	К (концентрированная)
Тип условной экваториальной кривой силы света	Круглосимметричная
Тип светораспределения в зоне слепимости	Ограниченная
Светоотдача светодиодов (Лм/Вт)	185
Светоотдача светильника (Лм/Вт)	152
Цветовая температура, К, +/-300 К.	5 000
Индекс цветопередачи, Ra	>80
Коэффициент пульсации менее, %	1
Материал рассеивателя	Ударопрочный монолитный поликарбонат
Ударопрочность	Ik07

3. Комплектация светильника

3.1. светильник

3.2. технический паспорт и руководство по эксплуатации

3.3. упаковка

3.4. установочный узел в соответствии с заказом

4. Указания по технике безопасности

4.1. Установка, техническое обслуживание светильников должен производить электротехнический персонал, имеющий квалификационную группу допуска не ниже III при напряжении до 1000 В.

4.2. Все работы по монтажу и обслуживанию светильников должны производиться при отключенном напряжении сети.

4.3. Монтаж и обслуживание светильников должны производиться в соответствии с Правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей и настоящим руководством по эксплуатации.

4.4. Для питания светильника должны использоваться провода с медной, алюмомедной или алюминиевой жилой сечением не менее 1 мм², подключаемых к монтажным концам светильника при помощи клеммной колодки.

4.5. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети и обратиться на предприятие-изготовитель

4.6. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления и/или с повреждёнными защитными стёклами.

4.7. Установка светильника на опору должна выполняться только при помощи установочных узлов, поставляемых вместе со светильником.

4.8. Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

5. Правила эксплуатации и установка

5.1. Проверить комплектность, целостность корпуса и защитных стёкол и работоспособность светильника.

5.2. Закрепить установочный узел на корпусе светильника.

5.3. Проверить соответствие номинального напряжения светильника напряжению питающей сети.

5.4. Закрепить светильник на поверхности или консоли, или тросе, в соответствии с типом установочного узла.

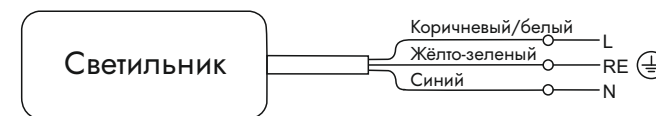
5.5. Произвести соединение заземляющего провода светильника к защитному заземлению. При необходимости заземлить светильник через дополнительную клемму заземления.

5.6. Подключить сетевые провода светильника к проводам сети.

5.7. Проверить правильность монтажа согласно схеме (см п.6 технического паспорта и руководства по эксплуатации) и ПУЭ.

5.8. Подать сетевое напряжение на светильник.

6. Схема подключения



7. Техническое обслуживание

7.1. Для сохранения светотехнических характеристик необходимо производить очистку от пыли и грязи защитных стёкол мягкой чистой тканью по