

## 1. Общие сведения об изделии

1.1 Светодиодный светильник предназначен для освещения наружных объектов, дорог, придомовых территорий и других объектов с тяжелыми условиями эксплуатации (запыленность, влажность, повышенная/пониженная температура).

## 2. Основные технические данные и характеристики

2.1	Диапазон напряжений питающей сети (стабильная работа)	~100...305 В; ±142...431 В						
2.2	Частота питающей сети	47...63 Гц						
2.3	Номинальная потребляемая мощность	40 Вт			60 Вт			
		V						
2.4	Номинальный световой поток с учетом потерь	5600 Лм			8280 Лм			
		V						
2.5	Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2015	П						
2.6	Тип КСС в меридиональных плоскостях по ГОСТ Р 54350-2015	К	Г	Д	Л	Ш	М	С
		V						
2.7	Тип условной экваториальной КСС по ГОСТ Р 54350-2015	круглосимметричная			осевая	боковая	асимметричная	
		V						
2.8	Тип светораспределения в зоне слепимости по ГОСТ Р 54350-2015	ограниченное						
2.9	Номинальная коррелированная цветовая температура	2700 К	3000 К	4000 К	5000 К	5700 К		
		V						
2.10	Потребляемый ток в нормальных климатических условиях	0.19 А						
2.11	Индекс цветопередачи (Ra) не менее	70			90			
		V						
2.12	Коэффициент пульсации светового потока не более	1 %						
2.13	Коэффициент мощности не более	0.95						
2.14	Защита от скачков напряжения 380 В (опционально)							
2.15	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP67			IP65			
		V						
2.16	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	У1						
2.17	Диапазон рабочих температур окружающей среды	-45°C / +40°C						
2.18	Виброустойчивость и вибропрочность по ГОСТ 17516.1-90 не ниже	M2						
2.19	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1-2017	I						
2.20	Габаритные и присоединительные размеры светильника	Рис. 1						
2.21	Масса не более	3.27 кг						
2.22	Диаметр троса для крепления светильника	5 – 12 мм						
2.23	Протокол управления в источнике питания (опционально)	DALI	DALI 2.0	0 – 10 V	1 – 10 V			
		V						
2.24	Модуль управления NEMA socket 7-pin	установлен			не установлен			
		V						
2.25	Протокол беспроводного канала передачи данных (при наличии модуля управления)	3G	2G	NB-IoT	LoRaWAN			

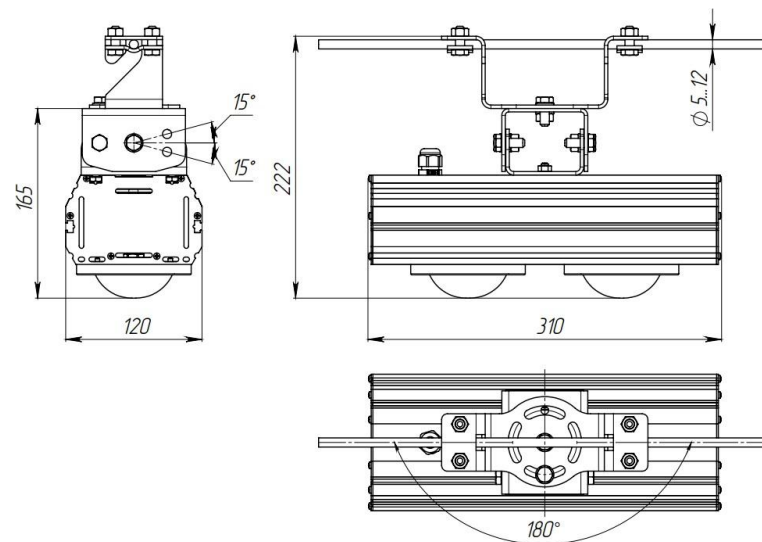


Рис. 1.

## 3. Комплект поставки

3.1 В комплект поставки на единицу продукции входят изделия и документы:

3.1	Светильник, шт.	1
3.2	Упаковка, шт.	1
3.3	Паспорт, шт.	1
3.4	Приложение к паспорту, шт.	1

## 4. Требования по технике безопасности

- 4.1 Все работы по монтажу и обслуживанию светильников проводить только при отключенном электропитании.
- 4.2 Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
- 4.3 Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.
- 4.4 Убедиться в соответствии напряжения питающей сети ~230 В.

## 5. Указания по монтажу и эксплуатации

- 5.1 Установка, монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2 Продеть трос в паз кронштейна как показано на рисунке 2.
- 5.3 Пластиной 1, как показано на рисунке 3, прижать трос 2 к кронштейну 3 и закрутить болты 4, с помощью ключа на 13 мм, через шайбу 5 и гровер 6 в гайку 7.
- 5.4 Регулировка возможна в двух взаимных перпендикулярных плоскостях как показано на рисунке 4.
- 5.5 Подключение светильника к сети выполнять монтажным кабелем с сечением проводящей жилы не менее 0.75 мм<sup>2</sup>.
- 5.6 Убедиться, что светильник работает.

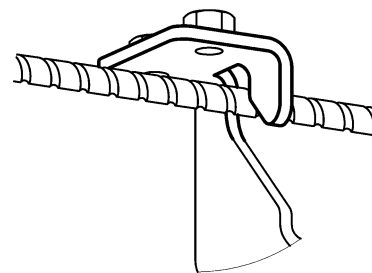


Рис. 2.

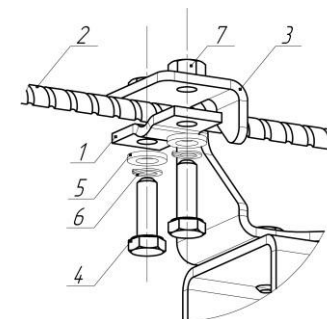


Рис. 3.

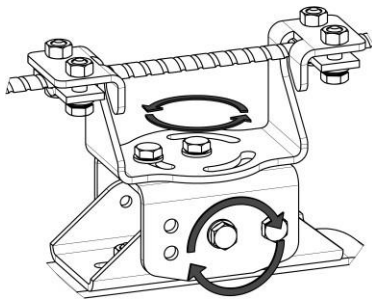


Рис. 4

### 6. Транспортирование и хранение

- 6.1 Транспортирование светильников осуществляется железнодорожным и автомобильным транспортом, а также в отапливаемых герметизированных отсеках самолета, в соответствии с правилами, действующими на каждом данном виде транспорта. При транспортировании должна быть установлена защита транспортной тары от атмосферных осадков.
- 6.2 Рекомендуемые условия транспортирования изделий должны соответствовать ГОСТ 23216.
- 6.3 Хранение изделий готовой продукции осуществляют в упаковке, в крытых, отапливаемых и вентилируемых складских помещениях в условиях, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, кислотных, щелочных и других примесей, материалов, являющихся источниками агрессивных паров и других агрессивных сред.
- 6.4 Хранение продукции в части воздействия климатических факторов  $-45^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$ .

### 7. Гарантийные обязательства

- 7.1 Гарантийный срок – 5 лет, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, монтажа и эксплуатации.
- 7.2 Ремонт или замена светильника в течение гарантийного срока эксплуатации проводится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 7.3 Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 90% от заявляемого номинального светового потока. Значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.
- 7.3 Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию светильника, улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

### 8. Свидетельство о приемке

- 8.1 Светильник соответствует ТУ 27.40.39-001-79690054-2021 и признан годным к эксплуатации.

Контролер \_\_\_\_\_

Дата выпуска с производства \_\_\_\_\_

Производитель ООО «ЛПМ – Комплекс»  
 197082, Россия, г. Санкт-Петербург  
 ул. Оптиков д. 22  
 (812) 670-20-50, 670-20-60  
 Сайт компании: <http://complex-light.ru/>

# ООО "ЛПМ – Комплекс"

Паспорт  
 Светильник светодиодный уличный  
 СК-УЛ4-П40-ШЗ.0-67  
 «ДРОЗД»  
 ТМБК.676194.001.000ПС



г. Санкт-Петербург