



**СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ**  
**ЛУЧ-220-СТ 60, ЛУЧ-220-СТ 90, ЛУЧ-220-СТ 120**  
 ТУ 3461-032-49518441-11

**1. Назначение**

Светодиодные светильники ЛУЧ-220-СТ 60, ЛУЧ-220-СТ 90, ЛУЧ-220-СТ 120 (далее – «изделия») предназначены для освещения автомагистралей, дорог, тротуаров, улиц, дворов, площадей и различных территорий. Допускается использование для внутреннего освещения промышленных объектов и спортивных сооружений. Являются эффективной заменой светильников с лампами накаливания, газоразрядными и натриевыми лампами.

**2. Технические характеристики**

Наименование	ЛУЧ-220-СТ 60	ЛУЧ-220-СТ 90	ЛУЧ-220-СТ 120
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 Гц, В	190-265		
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	60	90	120
Степень защиты оболочки, IP	67		
Вид климатического исполнения	УХЛ1		
Класс электробезопасности	I		
Класс энергоэффективности	A		
Коэффициент мощности	0,97		
Коэффициент пульсации, %	<2		
Световая отдача, Лм/Вт	160*		
Количество источников света, шт.	72	108	144
Световой поток, Лм	8800	12600	17450
Цветовая температура, К	5000		
Угол рассеивания, град.	150 (90 и 145x63 – под заказ)		
Индекс цветопередачи, Ra	80		
Тип крепления	Консольный		
Диаметр крепежного отверстия, мм	43...56		
Габаритные размеры, мм	250x187x75	300x187x75	400x187x75
Масса, кг, не более	2,1	2,7	3,4
Ресурс работы светодиодов, час., до	60 000		
Условия эксплуатации:			
диапазон рабочих температур, °С	-40 (-50**)...+55		
относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95		

\*- приведено значение на светодиодах;

\*\* - при эксплуатации при температуре от -40 до -50 °С возможна нестабильная работа светильника в течение первых трех минут после включения.

**3. Подготовка к работе**

- 3.1. Монтаж изделий должен производиться квалифицированным персоналом.
- 3.2. Изделия устанавливаются на Г-образных кронштейнах диаметром до 56мм.
- 3.3. Подключение изделий должно выполняться в соответствии со схемой (рис.1.) при отключенном напряжении питания.
- 3.4. По окончании монтажа необходимо произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии повреждений корпуса и проводов.



Рис.1. Схема подключения.

**4. Упаковка, хранение, эксплуатация**

- 4.1. Изделия транспортируются в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.
- 4.2. Изделия допускается хранить в упаковке производителя в помещениях при относительной влажности до 80 % и отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей при температуре от -25 до +65 °С.
- 4.3. Изделия не требуют обслуживания в процессе работы при соблюдении потребителем правил эксплуатации.

**5. Гарантии изготовителя**

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу изделий в течение 5 лет со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенных в настоящем паспорте.

**6. Комплект поставки**

изделие, шт. ....	1
паспорт, шт. ....	1
упаковка, шт. ....	1

**7. Свидетельство о приемке**

Изделие признано годным к эксплуатации.

Зав.№ АА

Дата приемки

Штамп ОТК

В случае выхода изделия из строя в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

**ООО «Электротехника и Автоматика»**,  
 Россия, 644031, г. Омск, ул. 10 лет Октября, 221, т.: (3812) 35-81-50, 35-81-60,  
 57-71-05, www.luch-s.com, www.omelta.com, e-mail: info@omelta.com



**ЛУЧ-220-СТ 60,  
ЛУЧ-220-СТ 90,  
ЛУЧ-220-СТ 120**

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

**ПАСПОРТ**

