

### 1. Назначение

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

Изделия включаются с наступлением сумерек и выключаются на рассвете.

### 2. Технические характеристики

Наименование	ЛУЧ-220-СТ 60Ф	ЛУЧ-220-СТ 90Ф	ЛУЧ-220-СТ 120Ф
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		
Оптический порог включения, Лк	30		
Оптический порог выключения, Лк	90		
Время срабатывания датчика, сек.	30...90		
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	310x187x75	360x187x75	460x187x75
Масса, кг, не более	2,15	2,75	3,45
Ресурс работы светодиодов, час., до	60 000		
Условия эксплуатации:			
диапазон рабочих температур, °С	-40...+55		
относительная влажность воздуха при +25 °С, %, не более	95		

\*- приведено значение на светодиодах;

### 3. Подготовка к работе

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



Рис.1. Схема подключения.

### 4. Упаковка, хранение, эксплуатация

- Изделия транспортируются в упаковке производителя без ограничения расстояния в условиях, исключающих механическое повреждение.
- 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.
- 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

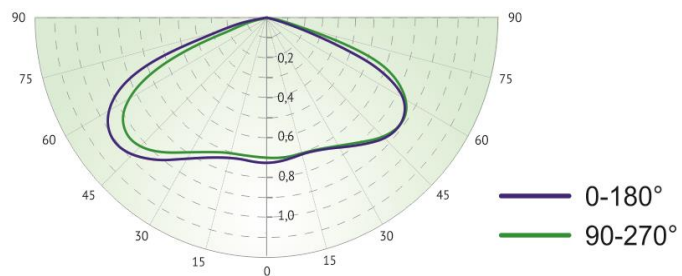
Штамп ОТК

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

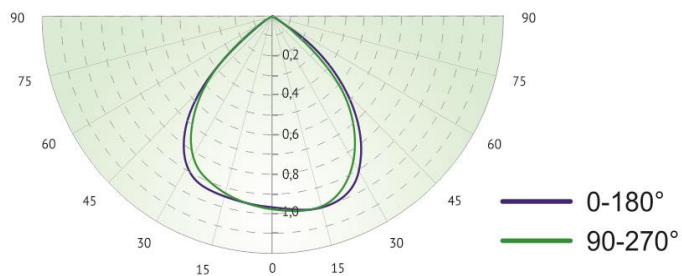
**ООО «Электротехника и Автоматика»**,

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

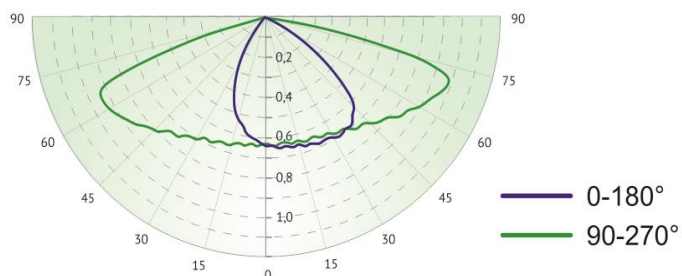
## Кривые силы света



ЛУЧ-220-СТ 60 (90/120/150/180/200),  
угол рассеивания 150°



ЛУЧ-220-СТ 60 (90/120/150/180/200),  
угол рассеивания 90°



ЛУЧ-220-СТ 60 (90/120/150/180/200),  
угол рассеивания 145° x 63°

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

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ПАСПОРТ

