



# ПАСПОРТ

## Светильник РТУ 08-250-001 У1

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светильники вращающиеся серии РТУ08-250-001 У1 (рис.1) с разрядными лампами высокого давления предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков, бульваров.
- 1.2. Светильники соответствуют классу защиты I от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75, в части воздействия механических факторов внешней среды, группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516.1-90.
- 1.3. Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150-69, при этом высота над уровнем моря до 2000 м.

Температура окружающего воздуха при эксплуатации от -25 до +40 °С.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальная частота, Гц	50	7. Максимальные коэффициенты использования по освещенности, не менее:	
2. Напряжение, В	220	для горизонтальной поверхности	0,28
3. Коэффициент мощности, не менее	0,85	для вертикальной поверхности	0,14
4. Тип лампы	ДРЛ-250 ТУ16-88 ИЖШЦ.675000.001	8. Степень защиты	IP23
5. Номинальная мощность лампы, Вт	250	9. Масса, кг, не более	8,8
6. КПД, %, не менее	55	10. Срок службы, лет, не менее	10

\* Допускается применение круглых ламп высокого давления данной мощности других фирм, например: HQI 250 фирмы «OSRAM».

2.1. Распределение силы света светильников показано на рис.2. Тип кривой силы света в горизонтальной плоскости - круглосимметричная, в вертикальной: в нижней полусфере - синусная, в верхней полусфере - синусная.

2.2. Класс светораспределения - преимущественно прямого света.

2.3. Содержание цветных металлов, кг: алюминия-0,815, меди-1,4.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входят:  
-светильник, (лампа в комплект поставки не входит).  
-паспорт в 1 экз. на каждые 25 или менее светильников.  
- упаковочная коробка.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Светильники устанавливаются на опорную поверхность из несгораемого материала, на трубу опоры диаметром 60 мм.
- 4.2. С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет защитный зажим с болтом М6, около которого нанесен знак заземления.
- 4.3. Подключение, отключение светильника от сети, смену ламп и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- 4.4. Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- 4.5. Для обеспечения надежного крепления светильника на опоре крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием, не менее 2,5 Н.м.

### 5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

- 5.1. Подключение проводов сети производится к клеммной колодке согласно схеме включения (рис.3), а заземляющего провода - к защитному зажиму.
- 5.2. Время пускового режима лампы не более 3 мин.

### 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1. В процессе эксплуатации светильника необходимо не реже двух раз в год проводить профилактический осмотр и чистку светильника. Проверяют исправность электростаночных изделий и надежность крепления болтовых и винтовых соединений. Замеченные неисправности устраняются. Вышедшие из строя лампы заменяются лампами того же типа и мощности.
- 6.2. Нарушенные лакокрасочные покрытия восстанавливаются эмалями (МЛ-12, МЛ-152, МЛ-1156, МЛ-1110), допускаются эмали (МС-160, ПЦ-221, ПЦ-111).