



# ПАСПОРТ

## Светильник РКУ 21-125-004 У1 «Гелиос»

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светильники консольные РКУ21-125-004 У1 "Гелиос" (рис.1) с разрядными лампами высокого давления предназначены для освещения улиц, дорог, площадей.
- 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 17516.11-190.
- 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 минус 25 до плюс 40° С.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальная частота, Гц	50	6.К.П.Д., % не менее	72
2. Напряжение, В	220	7. Максимальный коэффициент использования по освещенности, не менее	0.32
3. Коэффициент мощности, не менее	0.85	8. Степень защиты: оптического отсека отсека ПРА	IP54 IP23
4. Тип лампы	* ДРЛ-125 ТУ 16-88 ИЖЩЦ. 675000.001 ТУ	9. Масса, кг, не более	47
5. Номинальная мощность лампы, Вт	125	10. Срок службы, лет, не менее	10

\* Допускается применение ртутных ламп высокого давления данной мощности других фирм, например: HQI 125 фирмы «OSRAM».

- 2.1. Распределение силы света светильников показано на рис.2. Тип кривой силы света в горизонтальной плоскости - осевая, в вертикальной плоскости - широкая.
- 2.2. Класс светораспределения - прямой света.
- 2.3. Максимальная площадь проектируемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильников 0,12 м<sup>2</sup>.
- 2.4. Содержание цветных металлов, кг: алюминия - 0,525, меди - 1,0.

### 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. С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет защитный зажим с болтом М6, около которого нанесен знак заземления.
- 4.2. Подключение, отключение светильника от сети, смену ламп и устранение неисправностей производить только при отключенном напряжении.
- 4.3. Не допускается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- 4.4. Отражатель светильника обладает способностью концентрировать световые лучи. Во избежание пожара, при хранении необходимо предотвращать попадание прямых солнечных лучей на отражатель.
- 4.5. Для обеспечения надежного крепления светильника на опоре крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием, не менее 11 Н.м.

### 5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

- 5.1. Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего материала, на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15...20 град. к горизонту.
- 5.2. Подключение проводов сети производится к зажимам или к клеммной колодке, предварительно закрыв их планкой для зажима проводов, согласно схеме включения (рис.3), а заземляющего провода - к защитному зажиму на панели.
- 5.3. 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 электроустановочных 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, НЦ-221, НЦ-11).

### 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники РКУ21-125-004 У1 "Гелиос" соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99, ТУ3461-002-05758434-94 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления **04.07** Штамп ОТК

Сертификат РОСС RU.МЕ64.H0124 с 04.10.2004 г.

### 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Изготовитель гарантирует безотказную работу светильников 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 2 лет со дня поступления потребителю.
- 8.2. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу:

Россия, 171210, г. Лихославль, Тверская обл. ул. Первомайская д.51, ООО «Светотехника».

### 9. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

- 9.1. Упаковка светильников соответствует ГОСТ23216-78.
- 9.2. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ23216-78.
- 9.3. Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе.

Температура воздуха: от минус 50 до плюс 50 °С.

Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при 25 °С.

- 9.4. Светильники хранят уложенными на стеллажи или поддоны в штабели высотой не более 1,5 м. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

### 10. УТИЛИЗАЦИЯ

- 10.1. По истечении срока службы светильники разобирать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке вторсырья.

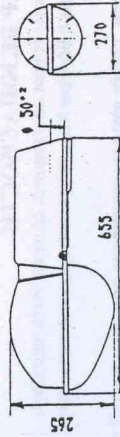


Рис.1

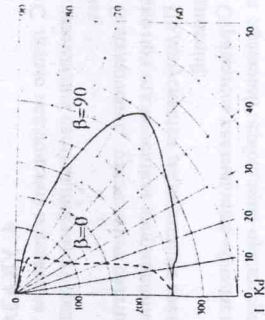


Рис.2

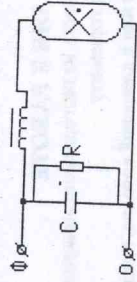


Рис.3