



## 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 17516.1-190.
- 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<br>IP23 |
| 4. Тип лампы                      | * ДРЛ-125<br>ТУ 16-88 ИЖШЦ. 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 - прямого света.
- 2.3. Максимальная площадь просвечиваемой 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 закреплению их планкой для зажима проводов, согласно схеме включения (рис.3), а заземляющего провода - к зажимному 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 от механических повреждений. Хранение светильников должно обеспечивать их сохранность от механических повреждений.

### 10. УТИЛИЗАЦИЯ

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

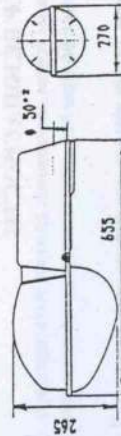


Рис.1

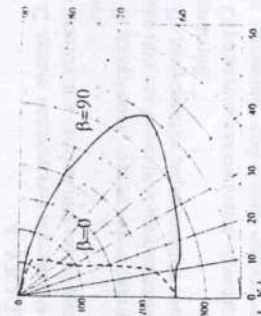


Рис.2

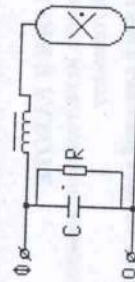


Рис.3