

Рис.1

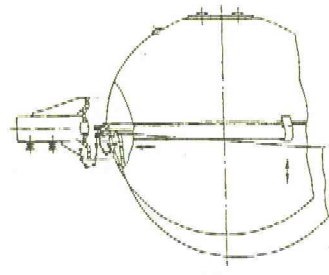
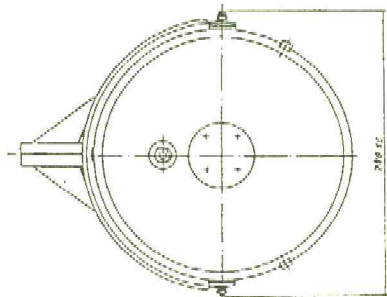


Рис.4



Положение светильника при
установке или снятии
стекла для замены лампы

При затяжке 2-х гаек креп-
ления корпуса к дуге
совместить выступы одного
фланца с пазами другого

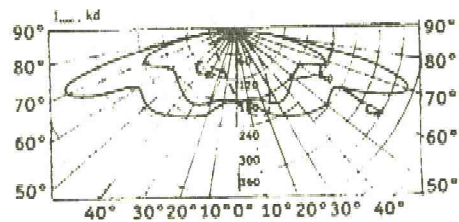


Рис.2

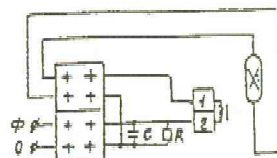


Рис.3



ПАСПОРТ

Светильник ЖКУ 19-400-001 У1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светильники консольные ЖКУ19-400-001 (рис.1) с разрядными лампами высокого давления предназначены для освещения улиц, дорог.

1.2. Светильники соответствуют классу защиты 1 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 минус 45 до плюс 40°C.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальная частота, Гц	50	6. К.П.Д., %, не менее	72
2. Напряжение, В	220	7. Степень защиты	IP53
4. Тип лампы	* SON T 400 фирмы «PHILIPS»	8. Максимальный коэффициент использования по освещенности, не менее	$K_{\text{вн}} = 0.47$ $K_{\text{вн}} = 0.25$
4. Номинальная мощность лампы, Вт	400	9. Масса, кг, не более	19.1
5. Коэффициент мощности, не менее	0.85	10. Срок службы, лет, не менее	10

** Допускается применение трубчатых натриевых ламп указанной мощности других фирм, например, NAV T 400 фирмы «OSRAM».

2.1. Распределение силы света светильников показано на рис.2. Тип кривой силы света в горизонтальной плоскости - боковая, в вертикальной плоскости - широкая.

2.2. Класс светораспределения - прямого света.

2.3. Максимальная площадь просвечиваемой поверхности, подвергаемой ветровой нагрузке для светильников 0,2 м².

2.4. Содержание цветных металлов, кг: алюминия - 6,6, меди - 1,5.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки входят

- корпус светильника, (лампа в комплект поставки не входит).

- стекло защитное, упаковано с корпусом.

- коробка упаковочная.

- скоба для крепления светильника - упакована отдельно в бумагу.

- паспорт в 1 экз. на каждые 25 или менее светильников.

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.

5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1. Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего материала, на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм.

5.2. При подготовке светильника к работе перед установкой на опору необходимо, открутив 3 винта, снять панель с отражателем, не отсоединяя цепочки.

5.3. Установить скобу крепления светильника к опоре, для чего необходимо:

- открутить гайки и снять шайбы с 2-х болтов М10х45 на кольце корпуса;

- вставить отверстие одной стороны скобы на болт, установить шайбы и гайку,

- прикладывая прокладку, сдвинуть второй болт внутрь корпуса, подвесить скобу, вставить болт в отверстие второй стороны скобы, установить шайбы и гайку.

5.4. Установить корпус светильника со скобой на кронштейн опоры, закрепить 2-мя болтами М10х25 и контргайками.

5.5. Ввести через сальниковый ввод внутрь корпуса провода сети и подключить к клеммной колодке на панели ПРА, предварительно закрепив их планкой для зажима проводов, согласно схеме рис.3, а провод заземления к зажиму заземления на панели.

5.6. Проверить крепление проводов в клеммных колодках и затяжку наружной и внутренней гаек сальника.

5.7. Установить и закрепить тремя винтами панель с отражателем.

5.8. Ввернуть лампу.

5.9. Закрепить длинную цепочку к скобе (за отверстия в косынке) и короткую цепочку к стеклу (за свободное отверстие).

5.10. Установить защитное стекло, вставив стекло под скобу (рис.4) и закрепить 2-мя замками.

5.11. Ослабив крепление, повернуть корпус под требуемым углом к горизонту (один выступ на боковом фланге равен 5°) и завернуть гайки крепления корпуса к скобе с усилием 17 Н.м.

ВНИМАНИЕ! Для исключения внезапного поворота корпуса светильника (из-за смещения центра тяжести) при ослаблении гаек крепления скобы, необходимо корпус поддерживать рукой. Ограничивающая поворот цепочка должна быть обязательно закреплена к скобе.

5.12. Время пускового режима лампы не более 1 мин.

5.13. Не допускается суммарная работа ИЗУ в режиме непрерывной генерации импульса с не загоревшейся лампой, более 1000 часов.

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. Поврежденные лакокрасочные покрытия восстанавливаются эмалями (МЛ-12, МЛ-152, МЛ-1156, МЛ-1110), допускаются эмали (МС-160, ПЦ-221, ПЦ-11).

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники ЖКУ19-400-001 У1 соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598 2-3-99, ТУ3461-002-05758434-94 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления 04.2005 Штамп ОТК

Сертификат РОСС RU.МЕ64.Н00124 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 ГОСТ 23216-78.

9.2. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытым автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.

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 разбирать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.

ОТК-36