



СВЕТИЛЬНИКИ СЕРИИ ХСУ 22

ПАСПОРТ ИБЛН.676142.052 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Светильники туннельные ХСУ22-150-003 У1 "Иптер", ХСУ22-250-001 У1 "Иптер", ХСУ22-400-001 У1 "Иптер" (рис.1) с натриевыми лампами высокого давления предназначены для освещения транспортных туннелей.
- 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 град.С до плюс 40 град.С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

наименование параметра	ХСУ22-150-003	ХСУ22-250-001	ХСУ22-400-001
1. Номинальная частота, Гц	50	50	50
2. Напряжение, В	220	220	220
3. Коэффициент мощности, не менее	0,85	0,85	0,85
4. Коэффициент полезного действия, %	68	68	68
5. Степень защиты	IP65	IP65	IP65
6. Масса, кг, не более	17,0	18,9	19,5
7. Номинальная мощность лампы, Вт	150	250	400
8. Тип лампы	SON-T 150W фирмы "PHILIPS"	SON-T 250W фирмы "PHILIPS"	SON-T 400W фирмы "PHILIPS"
9. Срок службы, лет, не менее	10	10	10

1. Допускается применение трубчатых натриевых ламп указанной мощности фирмы "OSRAM" и других иностранных фирм.

2.1. Распределение силы света светильников показано на рис.2,3,4. Тип кривой силы света светильников:

- ХСУ22-150-003: в вертикальной плоскости - широкая, в горизонтальной плоскости - остроконечная;
- ХСУ22-250-001, ХСУ22-400-001: в вертикальной плоскости (угол α): от 0° до +90° - широкая, от 0° до -90° - косинусная, в горизонтальной плоскости - специальная.

2.2. Класс светораспределения - прямого света.

2.3. Содержание цветных металлов, кг:

- ХСУ22-150-003: алюминия - 7,4, меди - 0,6;
- ХСУ22-250-001: алюминия - 0,6, меди - 1,4;
- ХСУ22-400-001: алюминия - 0,6, меди - 1,6;

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входят:
 - светильник, (лампа в комплект поставки не входит),
 - скобы для установки светильника - 2 шт. (упакованы в треугольную манжету под оптический отсек светильника),
 - паспорт 1 экз. на каждые 25 или менее светильников,

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего материала.
- 4.2. С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет защитный зажим с болтом М6 на панели, 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. Отражатель светильника обладает способностью концентрировать световые лучи. Во избежание пожара, при хранении необходимо предотвращать попадание прямых солнечных лучей на отражатель.
- 4.6. Для обеспечения надежного крепления светильника на трубе крепежные болты должны быть затянуты с усилием, не менее 17 Н.м.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1. Вывернуть болты (9) (см.рис.1), установить скобы (8) (скобы упакованы в треугольную манжету под оптическим отсеком светильника) в рабочее положение и закрепить их с двух сторон корпуса светильника болтами (9), затянув их с усилием не менее 17Н.м.
- 5.2. Установить светильник на две горизонтальные трубы диаметром 48 мм П-образного кронштейна, затянув крепежные болты хомутов.
- 5.3. Провода сети вводятся через сальниковый ввод в корпус светильника и подключаются к клеммной колодке или зажиму согласно схеме включения (рис.5), а заземляющего провода - защитному зажиму на панели.
- 5.4. Для установки и замены лампы необходимо (см. рис.1):
 - вывернуть с помощью ключа на 5 - 7 полных оборотов винты специальные (поз.6) со стороны крышки с ламподержателем (поз.5), оставив их ввернутыми в боковину;
 - снять крышку с ламподержателем повернув ее по ходу часовой стрелки;
 - установить (заменить) лампу в патроне;
 - установить на место крышку с ламподержателем и плотно затянуть спецвинты с помощью ключа.
- 5.5. При установке светильника проверить надежность затяжки резьбовых соединений.
- 5.6. Время пускового режима лампы не более 1 мин.
- 5.7. Не допускается суммарная нагрузка ИЭУ в режиме непрерывной генерации импульса с частотой превышающей лампы, 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 эмалью МЛ-165 серебристая ГОСТ12034.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Светильники ХСУ22-150-003 У1 "Иптер", ХСУ22-250-001 У1 "Иптер", ХСУ22-400-001 У1 "Иптер" соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-3-99, ТУ3461-007-05758434-96 и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления 04.2005 Штамп ОТК

Сертификат РОСС RU.МЕ64.Н00123 от 04.10.2004 г.



8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

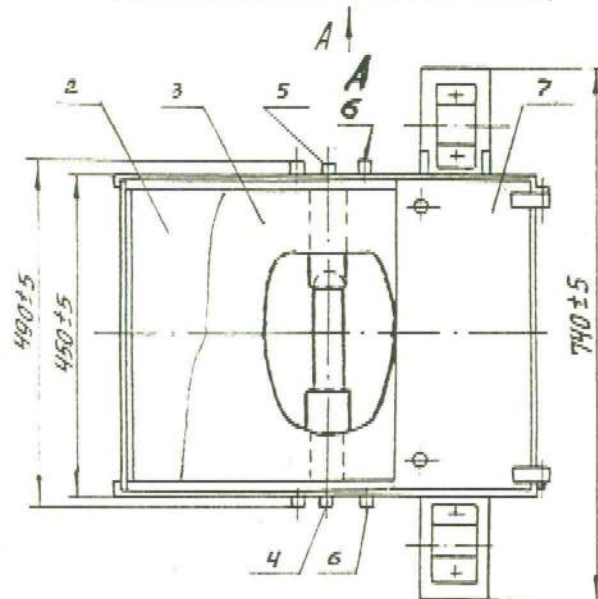
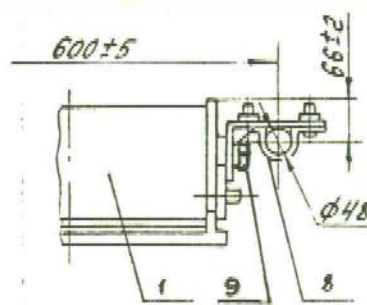
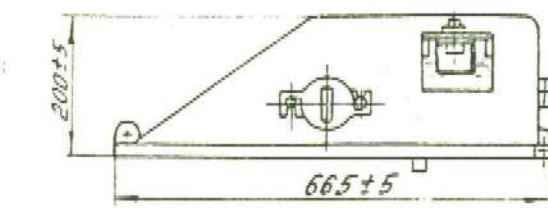
- 8.1. Изготовитель гарантирует безотказную работу светильников 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 2 лет со дня поступления потребителю.
- 8.2. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 171210, г. Лихославль, Тверская обл., ул. Первомайская, 51, ООО "Светотехника".

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ

- 9.1. Транспортирование светильников должно производиться в контейнерах, закрытых автотранспортом и в крытых железнодорожных вагонах в соответствии с ГОСТ 23216-78.
- 9.2. Условия хранения: навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха не существенно отличаются от колебаний на открытом воздухе.
 - Температура воздуха: от минус 50 град.С до плюс 50 град.С.
 - Верхнее значение относительной влажности воздуха 100 % при 25 град.С.
- 9.3. 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 виду материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработке вторсырья.



- 1 - корпус
- 2 - стекло защитное
- 3 - отражатель
- 4 - крышка с патроном
- 5 - крышка с ламподержателем
- 6 - винт специальный
- 7 - крышка, закрывающая отсек ПРА
- 8 - скобы для крепления светильника

9 - болты

Рис.1
Конструкция светильников

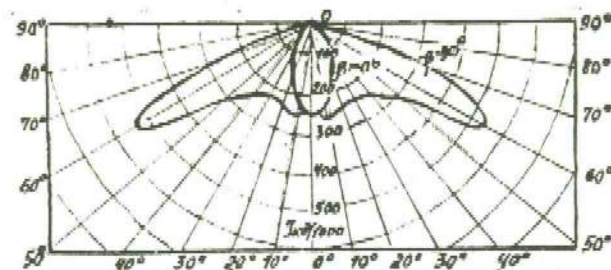


Рис.2
Кривая распределения силы света
светильника XSY22-150-003

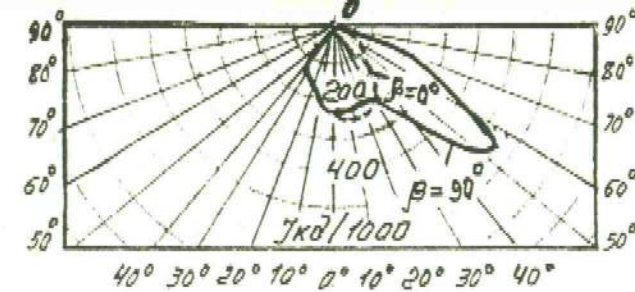


Рис.3
Кривая распределения силы света
светильника XSY22-250-001

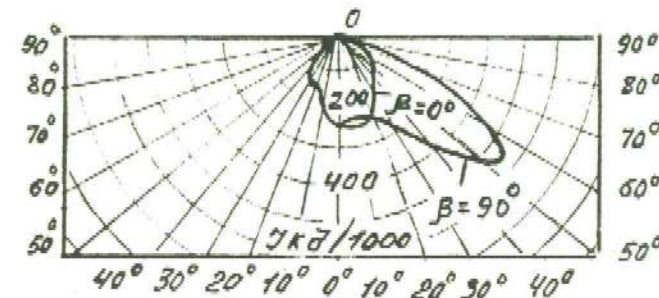


Рис.4
Кривая распределения силы света
светильника XSY22-400-001

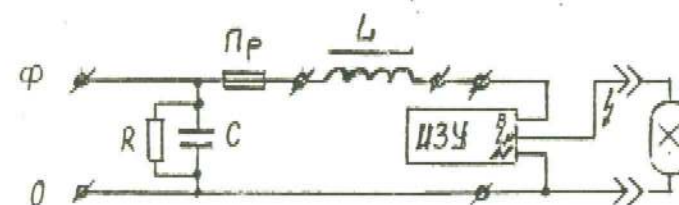


Рис.5
Схема включения светильников