

ОКПД2 27.40.39.113

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ**

**«ОХРА-С-Т-40-ШБ»**

**ПАСПОРТ**

**НЦВР.676259.004ПС**

г. Москва

2023 г.

## Содержание

1. Назначение изделия.....	3
2. Технические характеристики.....	4
3. Инструкция по монтажу и подключению.....	5
4. Комплект поставки .....	6
5. Требования безопасности .....	6
6. Транспортирование и хранение.....	7
7. Обслуживание.....	7
8. Утилизация.....	7
9. Гарантийные обязательства.....	7
10. Свидетельство о приемке.....	8

# 1 Назначение изделия

- 1.1 Светодиодный светильник «ОХРА-С-Т-40-ШБ» (далее «Изделие») предназначен для освещения в темное время суток участков периметра и прилегающей территории объектов.
- 1.2 Изделие предназначено для эксплуатации в автономном режиме или в составе системы охранного освещения.
- 1.3 Изделие обеспечивает два режима освещения:
- Дежурный (30% номинальной мощности);
  - Тревожный (100% номинальной мощности).
- 1.4 Управление переключением режимов освещения – замыкание / размыкание контактов линии управления (при замкнутом состоянии контактов – Дежурный режим, при разомкнутом – Тревожный режим).
- 1.5 Для управления режимами работы изделия возможно использование любого импульсного (бистабильного) реле.
- 1.6 Изделие предназначено для эксплуатации на открытом воздухе или в помещении.
- 1.7 Корпус изделия интегрирован с узлом крепления для установки на консоль.
- 1.8 Изделие имеет защиту:
- от перегрева (порог +85°C);
  - от воздействия микросекундных импульсов большой энергии - 4 кВ (L-N), 6 кВ (L-PE, N-PE) по ГОСТ IEC 61000-4-5-2017);
  - от межфазного напряжения сети 380 В 50 Гц с автоматическим восстановлением;
  - от воздействия повышенного напряжения до 450 В на входе источника питания;
  - от грозовых разрядов.
- 1.9 Изделие отличается:
- отсутствием пульсаций;
  - минимальными пусковыми токами;
  - широким диапазоном рабочих температур;
  - большой ресурс.
- 1.8. Внешний вид и габаритные размеры изделия представлены на рисунке 1.

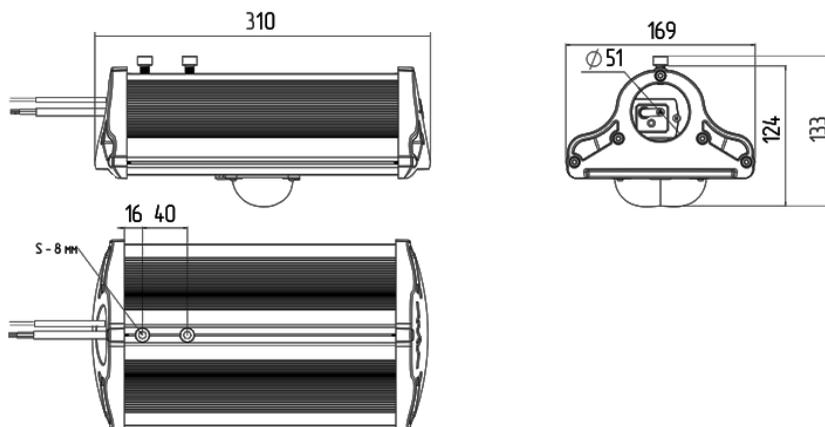


Рисунок 1 - Внешний вид и габаритные размеры изделия

## 2 Технические характеристики

- 2.1 Электропитание - от источника переменного тока номинальным напряжением 220 В с частотой 50 Гц. Диапазон питающих напряжений - от 150...280 В.
- 2.2 Номинальная мощность 42 Вт.
- 2.3 Потребляемый ток, не более 0,2 А.
- 2.4 Пусковой ток, не более 0,7 А.
- 2.5 Световой поток при температуре 25°C не менее 6200 лм\*\*.
- 2.6 Коэффициент мощности  $\cos\phi$  при напряжении 220В не менее 0,98.
- 2.7 Класс светораспределения П.
- 2.8 Тип кривой силы света (КСС) «ШБ» 130x70°. (Диаграмма КСС представлена на рисунке 2).
- 2.9 Коррелированная цветовая температура 5000 К.
- 2.10 Индекс цветопередачи Ra не менее 80.
- 2.11 Тип и количество источников света – COB, 1шт.
- 2.12 Энергоэффективность 150 лм/Вт.
- 2.13 Класс энергетической эффективности – А.
- 2.14 Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- 2.15 Диапазон рабочих температур от минус 50 до плюс 40 °C\*\*\*.

- 2.16 Степень защиты от внешних воздействий - IP67.
- 2.17 Климатическое исполнения по ГОСТ 15150-69 УХЛ1.
- 2.18 Материал корпуса / торцевых крышек – алюминиевый сплав с защитным покрытием по технологии анодирования / ABS пластик.
- 2.19 Габаритные размеры (Ш x Г x В) 310 x 169 x 124 мм.
- 2.20 Масса Изделия, нетто 2,0 кг;
- 2.21 Срок службы – 12 лет, 100 000 часов.

#### Примечания:

- \* Максимальное отклонение мощности  $\pm 5\%$ ;
- \*\* Максимальное отклонение светового потока  $\pm 10\%$ ;
- \*\*\* При скорости движения воздуха 0,8 м/с.

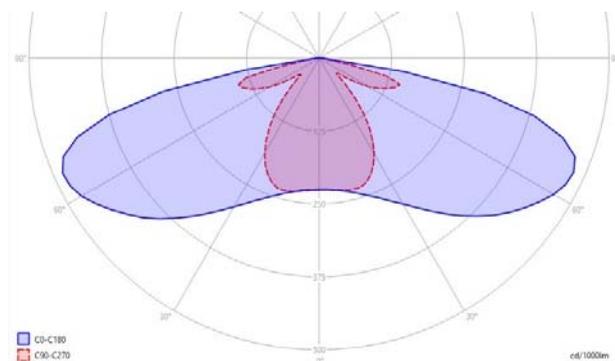


Рисунок 2 – Кривая силы света

### 3 Инструкция по монтажу и подключению

- 3.1 Распаковать светильник и убедиться в отсутствии его повреждений;
- 3.2 Отключить напряжение питания в сети;
- 3.3 Присоединить сетевой кабель и кабель управления к контактам с помощью клеммной колодки. Скрутки провода не допускаются. Схема подключения изделия представлена на рисунке 3.
- 3.4 Закрепить светильник на консоли с помощью 2х винтов (шестигранник S-8мм) с усилием крутящего момента не более 10 Н м.
- 3.5 Эксплуатация без заземления корпуса светильника, равно как и «зануление» светильника **ЗАПРЕЩЕНО**.

3.6 Рекомендуется использование в сети подключения ОИН 2кА и Реле контроля напряжения.

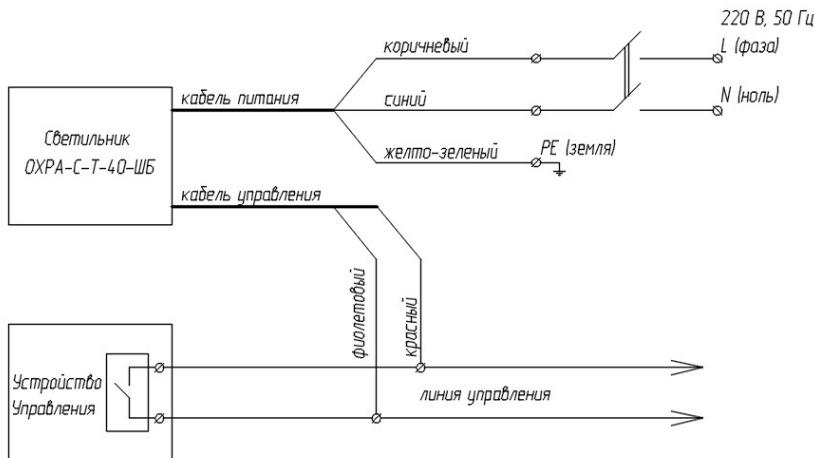


Рисунок 3 – Схема подключения светильника ОХРА-С-Т-40-ШБ

#### Примечание:

\* - Подключение нескольких светильников к общей линии управления производится параллельно, соблюдая полярность!

## 4 Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- |    |   |        |
|----|---|--------|
| 1) | светодиодный светильник                 | 1 шт.; |
| 2) | эксплуатационная документация (паспорт) | 1 шт.; |

## 5 Требования безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом.

4.2 Монтаж светильника и электрические подсоединения должны выполняться только квалифицированным персоналом с соответствующим допуском на проведение работ таких видов.

#### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- монтаж, техническое обслуживание и чистка изделия, подключенного к электросети;

- класть посторонние предметы на излучающую поверхность Изделия;
- класть включенное Изделие на горизонтальную плоскость излучающей поверхностью вниз!

**ВНИМАНИЕ!** Изготовитель и продавец не несут ответственность за травмы или иной ущерб, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации светильника.

## 6 Транспортирование и хранение

6.1 Изделия в упаковке предприятия - изготовителя могут транспортироваться любым видом транспорта на любые расстояния при условии их защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С.

6.2 При подготовке к транспортированию необходимо закрепить Изделие на предназначенном для этого транспорте. При перевозке должны быть исключены удары или кантование Изделия.

6.3 После транспортирования при отрицательных температурах Изделие (после распаковки) перед проверкой работоспособности должно быть выдержано в нормальных климатических условиях не менее трех часов.

6.4 Изделие должно храниться в упаковке в закрытых складских помещениях при температуре от минус 60 до плюс 60 °С при относительной влажности не более 95 %, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. При хранении Изделия исключить воздействие на него нефтепродуктов и агрессивных сред.

## 7 Обслуживание

7.1 При загрязнении излучающей поверхности Изделия промыть его струей воды (Изделие при этом должно быть отключено от сети).

7.2 Запрещается применение для очистки изделия растворителей и других агрессивных моющих и чистящих средств.

## 8 Утилизация

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию изделия проводить обычным способом.

## 9 Гарантийные обязательства

9.1 Изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в **течении 60 месяцев** со дня продажи при условии соблюдения потребителем

условий хранения, транспортирования, эксплуатации и монтажа.

- 9.2 В случае обнаружения дефектов светильника, до истечения гарантийного срока, следует обратиться на завод изготовитель.
- 9.3 За дефекты, возникшие в результате нарушения условий эксплуатации, транспортировки и монтажа, самостоятельно произведенного ремонта и модернизации светильника, несчастных случаев и стихийных бедствий изготовитель ответственности не несет.
- 9.4 Гарантия не распространяется на следующие случаи:
- дефекты, возникшие в случае перенапряжений сети, выше значений указанных в технических данных светильника (по причине несоблюдения норм качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения по ГОСТ 322144-2013);
  - дефекты, возникшие в случае отсутствия защиты сети от возникновения импульсных токов (грозовых и коммуникационных), согласно ГОСТ Р 51992-2011 (МЭК 61643-1:2005);
  - наличие механических и термических повреждений;
  - воздействия на изделие химически активных веществ или абразивных средств и материалов;
  - проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных Производителем;
  - нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации

- 9.5 Адрес предприятия-изготовителя ООО «ЕВРОТЕХ»:  
105187, Москва, Окружной проезд, д15 к2, офис 602  
Тел.: +7(495) 134-34-02  
E-mail: info@eurotekh.ru  
Сайт: www.eurotekh.ru

## 10 Свидетельство о приемке

Светодиодный светильник «ОХРА-С-Т-40-ШБ» НЦВР.676259.004

Заводской номер \_\_\_\_\_.

соответствует техническим условиям НЦВР.676259.004ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_