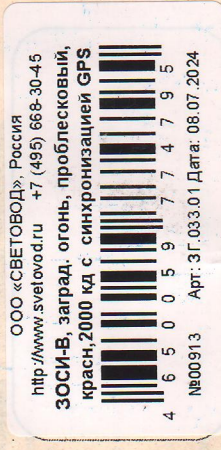


**Свидетельство о приеме**

Светильник соответствует техническим условиям ТУ 3461-002-89539766-2012 и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации:  V - 3 года  -5 лет  -7 лет  -10 лет



Дата выпуска, номер заказа \_\_\_\_\_  
 Изготовитель: ООО «Световод» Россия, 117246 Москва, Научный проезд д.20, стр. 9  
 Тел/факс: +7 (495) 668-30-45  
 Web-site: <http://www.svetovod.ru>  
 E-mail: [svetovod@svetovod.ru](mailto:svetovod@svetovod.ru)

**Гарантийный талон**

ООО «СВЕТОВОД», Россия, 117246, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр. 9  
 на гарантийный ремонт светильника «ЗОСИ»

Дата продажи \_\_\_\_\_  
 Продавец \_\_\_\_\_ штамп торгующей организации \_\_\_\_\_  
 Ремонт произведен \_\_\_\_\_ дата, штамп ОТК \_\_\_\_\_

**Гарантийный талон**

ООО «СВЕТОВОД», Россия, 117246, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр. 9  
 на гарантийный ремонт светильника «ЗОСИ»

Дата продажи \_\_\_\_\_  
 Продавец \_\_\_\_\_ штамп торгующей организации \_\_\_\_\_  
 Ремонт произведен \_\_\_\_\_ дата, штамп ОТК \_\_\_\_\_

ОТК «СВЕТО ВОД» 15 ИЮЛ 2024 4

**Паспорт  
 руководство по эксплуатации  
 стационарных светодиодных светильников «ЗОСИ»**

Данное руководство по эксплуатации включает в себя общие сведения, необходимые для изучения и правильной эксплуатации стационарных светильников ЗОСИ-СД компании «Световод».

Эксплуатация и ввод в работу изделия должна проводиться специалистами, ознакомленными с настоящим руководством.

**Общие сведения**

Стационарные светильники ЗОСИ-СД предназначены для световой маркировки объектов. Светильники применяются в качестве заградительных огней средней интенсивности. Когда объект обозначается заградительными огнями средней интенсивности, а высшая точка объекта находится на высоте более 45 м над уровнем окружающей местности или над наивысшими точками расположенных зданий (когда маркируемый объект окружен зданиями), предусматриваются дополнительные огни на промежуточных уровнях. Эти дополнительные промежуточные огни, являющиеся заградительными огнями низкой интенсивности и заградительными огнями средней интенсивности, по мере возможности попеременно располагаются на равном расстоянии друг от друга между верхними огнями и уровнем земли или уровнем высших точек близко расположенных зданий, при необходимости, с интервалом, не превышающим 52 м.

Светильники ЗОСИ-СД изготавливаются по ТУ 3461-002-89539766-2012 в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК 598-2-1-97 и ГОСТ 51317, ГОСТ 51318, а также в соответствии с требованиями, указанными в приложении 14 к Конвенции о международной гражданской авиации (ICAO Doc 7300/9).

Климатическое исполнение светильников – УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты от воздействия внешних факторов – IP65.

Класс защиты светильников от поражения электрическим током – I.

**Технические характеристики**

Основные технические характеристики светильников представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики светильника ЗОСИ-СД.

Параметр	Тип А	Тип В
Напряжение питания:	от 175 до 245 В, ~	
Потребляемая мощность:	не более 20 Вт	
Цвет свечения:	белый	красный
Тип сигнала (частота проблесков):	проблесковый (20-60 вспышек в минуту)	
Пиковая интенсивность при заданной фоновой яркости менее 50 кд/м²:	2000 кд ± 25% 30 миним.	
Вертикальный угол рассеяния луча:	- 1° (Г): 50% миним., 75% макс.; ± 0 (Ф): 100% миним.	
Интенсивность при заданных углах преломления, когда блок огня выставлен по горизонтали:	от минус 40°С до плюс 40°С	
Диапазон рабочих температур:	22х22х22х280 мм	
Габаритные размеры:	не менее 50 000 часов	
Ресурс непрерывной работы:		

Источником света в светильниках является встроенный светодиодный блок, состоящий из равномерно расположенных светодиодов с примененной вторичной оптикой, обеспечивающей световые характеристики, представ-

ленные в таблице 1. Светильники выполнены в корпусе из окрашенного металлического сплава со стеклом из светотехнического поликарбоната прозрачного или красного цвета в месте выхода света.

Внешний вид и габаритные размеры светильника представлены на рисунке 1.

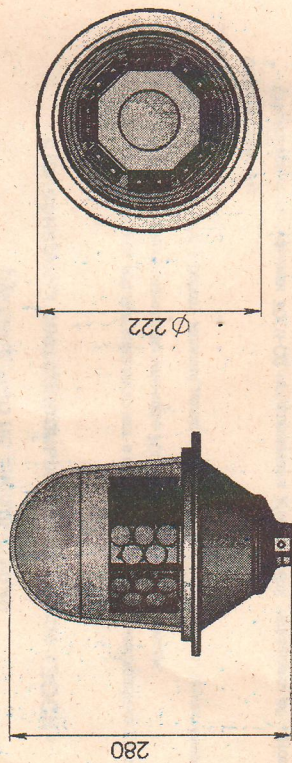


Рисунок 1 – Внешний вид и габаритные размеры светильника ЗОСИ-СД.

#### Эксплуатация и техническое обслуживание

Все работы, связанные с подключением светильника, должны производиться специалистами-электротехниками.

В процессе нормальной эксплуатации светильника ЗОСИ-СД не требуется замена используемых источников света и компонентов.

В целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации светильник с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности.

#### Монтаж и подключение светильника

Стационарный светильник ЗОСИ-СД предназначен для монтажа на трубы и штанги с внешней резьбой G3/4. Порядок монтажа и подключения светильника ЗОСИ-СД:

1. Отсоедините основание светильника (рисунок 2.1).



Рисунок 2.1 – Основание светильника.

2. Проложите питающий кабель и кабель линии управления и синхронизации внутри трубы, на которую будет произведен монтаж светильника так, чтобы конец кабеля, предназначенный для подключения, выходил со стороны резьбового соединения трубы (рисунок 2.2). Электропитание на кабеле должно быть отключено.

3. Выкрутите зажимной болт из основания светильника. Протяните кабель из трубы через отверстие под патрон в основании светильника. Произведите монтаж основания светильника на штангу или трубу с внешней резьбой G3/4 (рисунок 2.3). Используйте ленту из фторопластового уплотнительного материала (ФУМ) для обеспечения

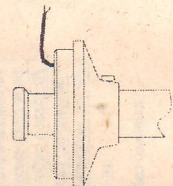


Рисунок 2.2 – Монтаж трубы.

герметичного резьбового соединения основания светильника и трубы. Вкрутите зажимной болт в основание светильника для обеспечения дополнительной фиксации на трубе.

Рисунок 2.3 – Монтаж основания на трубу.

4. Произведите электрическое соединение питающего кабеля и кабеля линии управления и синхронизации через клеммную колодку светильника (рисунок 2.4).

Электропитание подключается к клеммной колодке белого цвета; линия управления и синхронизации подключается к клеммной колодке черного цвета.

После электрического соединения, уберите остатки питающего кабеля в трубу, а клеммную колодку – в основание светильника, под патрон.

5. Проверьте болты, присоединяющие колпак светильника, и, при необходимости, затяните их, для обеспечения надежной фиксации герметизирующей прокладки (рисунок 2.5).

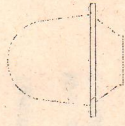


Рисунок 2.5 – Проверка болтов в средней части светильника.

6. Вкрутите лампу в патрон на основании светильника. Соедините светильник с основанием, смонтированным на трубу (рисунок 2.6). Монтаж и подключение светильника завершены. Включите питающее напряжение.



Рисунок 2.6 – Завершение монтажа светильника.

#### Комплект поставки

Светильник поставляется в базовой комплектации. Возможно изменение комплекта поставки при обязательном отражении этих изменений в паспорте изделия. При поставке партии изделий одному покупателю, допускается комплект одного Руководства по эксплуатации и Паспорта на партию.

Комплект поставки включает в себя:

- Стационарный светильник ЗОСИ-СД;
- Упаковочная тара (оболочка);
- Руководство по эксплуатации, Паспорт.

#### Транспортировка и хранение

Светильник должен храниться и транспортироваться в штатной упаковке, предохраняющей его от механических повреждений.

Условия транспортирования светильника в части воздействия механических нагрузок — по группе Л

ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов устройств устойчиво к воздействию температуры при транспортировании от минус 50 до плюс 60 °С в соответствии с требованиями ГОСТ В20.39.304 для групп 1.1, предельное пониженное атмосферное давление при транспортировании 90 мм рт. ст. Срок хранения устройства 5 лет со дня изготовления.