

Паспорт

руководство по эксплуатации и установке приборов светосигнальных «ЗОМ»

Данное руководство по эксплуатации включает в себя общие сведения, необходимые для изучения, правильной эксплуатации и монтажа светосигнального прибора «ЗОМ».

1. Общие сведения

Светосигнальный прибор «ЗОМ» (далее по тексту – «Прибор») предназначен для световой маркировки высотных и протяженных объектов, а также для общего освещения наземных объектов в качестве сигнального огня. Приборы изготавливаются в соответствии с ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011. Климатическое исполнение – УХЛ категории 1 по ГОСТ 15150-69. Степень защиты от воздействия внешних факторов – IP65. Класс защиты от поражения электрическим током – I.

2. Технические характеристики

Основные технические характеристики Приборов представлены в таб. 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики Прибора.

Используемые в Приборе) лампы с цоколем Е27:	- лампы накаливания с потребляемой мощностью не более 60 Вт; - лампы светодиодные Пермь и Планта ТУ 3461-060-89539766-2014; - лампы компактные люминесцентные (для климатических условий, соответствующих характеристикам данных ламп)
Диапазон рабочих температур	от минус 50°С до плюс 50°С
Габаритные размеры, мм	138x138x225

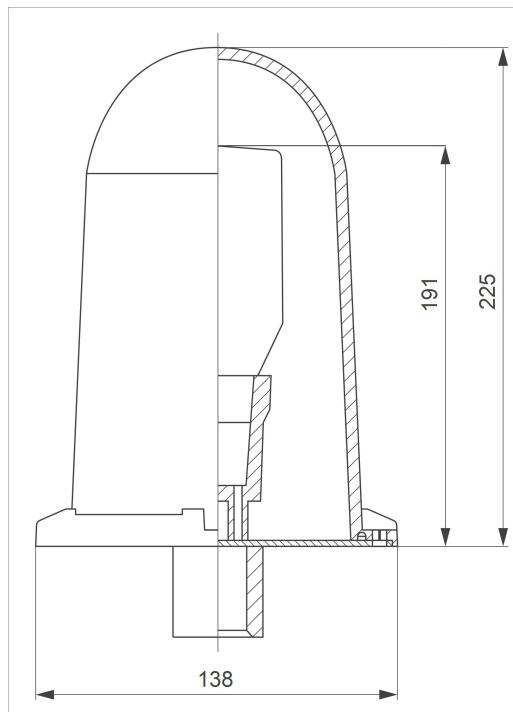


Рис.1

Прибор выполнен с колпаком из светотехнического поликарбоната красного цвета, который устойчив к механическим воздействиям, пониженным и повышенным температурным режимам, влиянию ультрафиолетового излучения и другим климатическим воздействиям. Внешний вид Прибора представлен на рисунке 1

3. Эксплуатация и техническое обслуживание

Все работы, связанные с подключением приборов, должны производиться специалистами-электротехниками. В процессе эксплуатации Прибора требуется периодическая замена используемых ламп. Компания «Световод» рекомендует использовать сертифицированные светодиодные лампами серии «Пермь» ТУ 3461-060-89539766-2014. Минимальное энергопотребление ламп «Пермь» позволяет сни-

зить расходы на электроэнергию, а срок службы – более 50 000 часов – на обслуживание, связанное с заменой ламп. Срок службы лампы – важнейшая характеристика, при эксплуатации Прибора на высотных объектах, для которых замена вышедшей из строя лампы представляется крайне сложной.

В целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящийся в эксплуатации Прибор с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности. Протирку светофильтра производить по мере загрязнения чистой ватой, мягкой фланелью или замшой без использования растворяющих и абразивных веществ. После очистки плафон следует протирать ватой, смоченной в спирте.

Внимание! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие технических свойств изделия, без отражения этих изменений в данном паспорте.

4. Монтаж и подключение прибора

Приборы светосигнальные «ЗОМ» предназначены для монтажа на трубы и штанги с внешней резьбой G3/4". Монтажные трубостойки устанавливаются на верхних точках высотных объектов, подлежащих световому ограждению.

Отсоедините основание Прибора. Для этого не до конца открутите 4 винта M5, и поверните основание до выхода зубцов из зацепления с винтами. Проложите питающий кабель внутри трубы, на которую будет произведен монтаж Прибора так, чтобы конец кабеля, предназначенный для подключения, выходил со стороны резьбового соединения трубы. Электропитание на кабеле должно быть отключено. Завинтите сначала контргайку (входящую в комплект поставки), а затем основание заградительного огня на трубу по часовой стрелке. Используйте ленту из фторопластового уплотнительного материала (ФУМ) для обеспечения герметичного резьбового соединения основания Прибора и трубы. Закрепите основание контргайкой для дополнительного обеспечения его фиксации на трубе.

Произведите электрическое соединение питающего кабеля, выходящего из трубы, и патрона Прибора с помощью клеммной колодки, которая подключена к патрону. После электрического соединения, уберите остатки питающего кабеля в трубу, а клеммную колодку – в основание прибора, под патрон. Вкрутите лампу в патрон на основании. Для обеспечения надежности в условиях вибраций рекомендуется нанести небольшое количество нейтрального герметика между патроном лампы и лампой. Соедините колпак с основанием, смонтированным на трубу, и закрутите крепежные винты .

При смене лампы необходимо отвернуть не до конца 4 крепежных винта и повернуть колпак до выхода винтов из зацепления с основанием. При снятии и установке колпака проследите, чтобы кольцевая прокладка не выпала и была правильно установлена в канавке.

Для обеспечения безопасности при эксплуатации прибора запрещается:

- Производить замену лампы на источник света с низким показателем силы света;
- Производить любые работы с заградительными огнями при включенном напряжении;

- Осуществлять сборку и эксплуатацию прибора с поврежденной изоляцией;

При монтаже и эксплуатации заградительных огней ЗОМ необходимо руководствоваться правилами устройств и электроустановок (ПУЭ).

5. Комплект поставки

Прибор 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 на партию.

Комплект поставки включает в себя:

- Прибор светосигнальный «ЗОМ»;
- контргайка G3/4";
- Упаковочная тара(допускается упаковка 4 Приборов в групповую упаковку);
- Руководство по эксплуатации.

6. Транспортировка и хранение

Прибор должен храниться и транспортироваться в штатной упаковке, предохраняющей его от механических повреждений. Условия транспортирования в части воздействия механических нагрузок — по группе Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов устройство устойчиво к воздействию температуры при транспортировании от минус 50 до плюс 60°C в соответствии с требованиями ГОСТ Р В 20.39.304-98 для группы 1.1, предельное пониженное атмосферное давление при транспортировании 90 мм рт. ст.

Срок хранения устройства 5 лет со дня изготовления.

6. Гарантии изготовителя

Фирма-изготовитель гарантирует безотказную работу прибора светосигнального «ЗОМ» в течение 36 месяцев со дня его приобретения при условии соблюдения пользователем правил техники безопасности и вышеизложенных рекомендаций. Рекламационные претензии предъявляются предприятию-поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя приборов до истечения гарантийного срока.

При обнаружении дефектов, связанных с нарушением правил техники безопасности, механических повреждений, нарушении целостности устройства, фирма-изготовитель оставляет за собой право не производить гарантийный ремонт изделия.

Ремонт вышедших из строя приборов должен осуществляться в авторизованных сервисных центрах или на предприятии-изготовителе. Самостоятельный ремонт изделия потребителем влечет за собой аннулирование гарантийного сертификата.

Прибор светосигнальный «ЗОМ» соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации

- 3 года

- 5 лет

- 7 лет

- 10 лет

Дата выпуска, номер заказа



Изготовитель:

ООО «Световод» Россия, 117246 Москва,
ул. Научный проезд д.20, стр. 9

Тел/Факс: +7 (495) 668-30-45

Web-site: <http://www.svetovod.ru>

E-mail: svetovod@svetovod.ru

Гарантийный талон

ООО «СВЕТОВОД» Россия, 117246 Москва, ул. Научный пр-д, д.20, стр. 9
на гарантийный ремонт прибора светосигнального «ЗОМ»

Дата продажи _____

Продавец _____
штамп торгующей организации

Ремонт произведен _____
дата, штамп ОТК

Гарантийный талон

ООО «СВЕТОВОД» Россия, 117246 Москва, ул. Научный пр-д, д.20, стр. 9
на гарантийный ремонт прибора светосигнального «ЗОМ»

Дата продажи _____

Продавец _____
штамп торгующей организации

Ремонт произведен _____
дата, штамп ОТК