

ООО «Сигнал Свет»



www.sdzo-zom.ru

ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации

Светодиодный заградительный огонь серии СДЗО-05-1(2)



1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Настоящие паспортные данные распространяется на приборы серии СДЗО-05-1(2), в дальнейшем именуемые “приборы”. Приборы предназначены для световой маркировки высотных и протяженных объектов общепромышленного назначения, а также административно общественных и жилых зданий и объектов другого назначения. Приборы рассчитаны на стационарный способ установки с внутренней резьбой $\frac{3}{4}$ в основании.

1.2 Тип свечения – постоянный, проблесковый

Цвет: красный, белый, а также в соответствии с требованиями.

Режим работы: прерывисто-продолжительный.

Приборы изготавливаются для работы с напряжениями питания: от 12 до 220В в соответствии с требованиями.

Потребляемая мощность не более: 10 Вт.

Расшифровка условного обозначения приборов:

СД – светодиодный; З – заградительный; О – огонь; 05 – номер серии;

1 – конструкция без защитной решетки.

2 – конструкция с антивандальной защитной решеткой.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Приборы соответствуют требованиям технических условий ГОСТ Р МЭК 60598-1, ГОСТ Р МЭК 60598-2-3 (в части требований, применимых к конструкции приборов).

2.2 Конструкция огня обеспечивает его целостность и сохранение направления световых пучков после воздействия ветровой нагрузки до 50м/с и вибрационных нагрузок в диапазоне частот 20-2000 Гц с ускорением 2g.

2.3 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1.

- температуры окружающей среды от +50С до -50С;
- относительной влажности воздуха при температуре +25С – 100 %;
- интенсивности дождя – 3 мм/мин;
- коррозионноактивных агентов, тип атмосферы I и II по ГОСТ 15150;
- динамического воздействия пыли, в т.ч. абразивного воздействия кварцевого песка с размерами частиц не более 20 мкм, летящих со скоростью 15 м/с;
- солнечной радиации с верхним значением интегральной плотности теплового потока 1125 Вт/м²;
- выпадения инея с последующим его оттаиванием;
- изменения смены температур.

2.4 Основные параметры и характеристики приборов соответствуют требованиям нормативной документации РФ.

2.5 Конструкция приборов обеспечивает:

- угол рассеяния по уровню силы света не менее:
10 кд - в вертикальной плоскости от:
- бград. до +бград в горизонтальной плоскости 360 градусов

- сила света в верхней полусфере, вне зоны углов рассеяния от -бград. до +бград, не менее 4 кд.

2.6 Цвет излучения огней красный, цветовые характеристики огней находятся в пределах $y=0,980-x$; $y=0,335$;

2.7 Номинальное напряжение питания:

- с лампой светодиодной АЭРО 10 (20кд), 35 (35кд)220 В;

- с лампой светодиодной АЭРО 10 (20кд), 35 (35кд)48 В;

2.7 Мощность потребления номинальная:

- с лампой светодиодной АЭРО 10 (20кд).....до 6 Вт;

- с лампой светодиодной АЭРО 35 (35кд)до 10 Вт;

РЕКОМЕНДАЦИЯ: Сила света огней - не менее 4,0 Кд в пределах углов от – 60 до +50 в вертикальной плоскости.

2.8 Габаритные размеры и масса приборов соответствуют техническим условиям.

2.9 Внутренний монтаж приборов выполнен проводом сечением не менее 0,5 мм².

2.9.1 Присоединение приборов к сети производится при помощи клеммной колодки, рассчитанной на присоединение проводов, сечением до 2,5 мм².

2.9.2 Номинальные рабочие значения механических внешних воздействующих факторов – по ГОСТ 17516.1 для группы механического исполнения М2.

2.9.3 Приборы по классу защиты от поражения электрическим током соответствуют – I по ГОСТ Р МЭК 60598-1.

2.9.4 Приборы по степени защиты от воздействия окружающей среды соответствуют IP65 по ГОСТ 14254.

2.9.5 Металлические детали приборов защищены от коррозии окраской коррозиестойкой эмалью.

2.9.6 Средний срок службы приборов не менее 8 лет.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. В комплект поставки входит:

-прибор в сборе – 1 шт.;

-упаковка – 1 шт.;

-паспорт, в количестве 1 шт. на каждые 30 приборов, но не менее 1 шт. на заказ.

4 УПАКОВКА

4.1. Приборы обернуты в воздушно-пузырьковую пленку по ГОСТ 90 и уложены в коробки, изготовленные из картона по ГОСТ 7933 или ГОСТ 7376.

Допускается использование других видов упаковки, обеспечивающих надежную сохранность приборов.

ВНИМАНИЕ: Лампа светодиодная является источником высокоинтенсивного светового излучения, опасного для зрения человека. Запрещается смотреть на горящий огонь с расстояния менее 1 метра.

5 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Класс электрозащиты огней первый по ГОСТ Р МЭК60598-1-2003.

5.2 Сопротивление изоляции огней не менее 50 Мом

6 МОНТАЖ И УСТАНОВКА

6.1 К монтажу и обслуживанию огня должны допускаться лица, прошедшие инструктаж и обучение безопасным методам труда, проверку знаний правил техники безопасности с присвоением соответствующей квалификационной группы по технике безопасности.

6.2 Установку и замену огня и светодиодной лампы допускается проводить только после отключения огня от источника питания.

6.3 Не допускается эксплуатация огня без подключения заземляющего проводника.

6.4 Распакуйте прибор, убедитесь в его комплектности.

- Проложите питающий кабель внутри трубы, на которую будет произведен монтаж СДЗО-05-1(2) так, чтобы конец кабеля, предназначенный для подключения, выходил со стороны резьбового соединения трубы. Электропитание на кабеле должно быть отключено.

- Завинтите основание заградительного огня на трубу по часовой стрелке.

РЕКОМЕНДАЦИЯ: Для предотвращения последующего проникновения влаги внутрь изделия необходимо, перед сборкой, нанести на края вводного лючка и на резьбовые места соединения основания огня и трубы герметик.

При монтаже и эксплуатации заградительных огней СДЗО-05-1(2) необходимо руководствоваться правилами устройств и электроустановок (ПУЭ).

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 По мере загрязнения защитного колпака огня, внешнюю поверхность колпака необходимо протирать ватой или мягкой ветошью без применения абразивных и едких веществ.

8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1 В случае выхода из строя светодиодной лампы она подлежит замене.

8.2 Замену светодиодной лампы в огне рекомендуется проводить в сухую погоду, в противном случае необходимо принять меры предотвращающие попадание дождевой влаги (или снега) внутрь изделия.

8.3 Для замены светодиодной лампы: отключите питание прибора от электросети, отверните колпак от корпуса огня и аккуратно (не касаясь светодиодной лампы) снимите колпак.

8.4 Выверните неисправную светодиодную лампу из патрона и вверните в патрон новую светодиодную лампу.

ВНИМАНИЕ! При ввертывании светодиодной лампы не допускайте прикосновение к светодиодам лампы, их смещения и повреждения.

9 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

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

9.2 Условия транспортирования светильника в части воздействия механических нагрузок — по группе Л ГОСТ 23216-78.

9.3 В части воздействия климатических факторов устройство устойчиво к воздействию температуры при транспортировании от минус 50 до плюс 60°C в соответствии с требованиями ГОСТ В20.39.304 для группы 1.1.

9.4 Предельное пониженное атмосферное давление при транспортировании 90 мм рт. ст.

10 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

10.1 Срок службы огня 5 лет

10.2 Срок хранения (в пределах срока службы) 2 года

11 УПАКОВКА

11.1 Предприятием-изготовителем предусмотрена поставка огней в индивидуальной упаковке.

11.2 При поставке партии, огни упаковываются в индивидуальную упаковку по 4 или 5 шт.

11.3 Огни упакованы согласно требованиям технической документации.

12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

12.1 Все материалы, из которых изготовлены огни не представляют опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды.

12.2 После окончания эксплуатации материалы, из которых изготовлены огни не требуют специальной утилизации и могут быть сданы как вторичное сырье, в соответствии с действующими правилами.

12.3 Части огня из алюминия и его сплавов, представляющие отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-78.

12.4 Неиспользованные стеклянные колпаки изделий и их стеклянный бой рекомендуется, при достаточной отгрузочной партии, возвращать заводам-изготовителям этих колпаков.

13 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

13.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заградительного огня требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и нормальную работу в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.

13.2 В течение гарантийного срока замена вышедших из строя огней осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно.

13.3 При возврате неисправного огня, в рекламационном акте, необходимо указать: дату начала эксплуатации изделия, характер неисправности и условия при которых она выявлена

Сервисная служба: тел. (495) 226-31-06 E-mail: signalsvet@gmail.com

www.signalsvet.ru. www.sdzo-zom.ru

Дата производства _____ .20XX

Дата продажи _____ .20XX

Штамп ОТК

Штамп торгующей организации

Индивидуальные гарантийные пломбы:

XXXXXX

Гарантийный талон

ООО «Сигнал Свет» Россия, 117246 Москва, ул. Новый Арбат 22,
на гарантийный ремонт заградительного огня «СДЗО-05-1(2)»

Дата продажи _____

Продавец _____
штамп торгующей организации

Ремонт произведен _____
дата, штамп ОТК

Гарантийный талон

ООО «Сигнал Свет» Россия, 117246 Москва, ул. Новый Арбат 22,
на гарантийный ремонт заградительного огня «СДЗО-05-1(2)»

Дата продажи _____

Продавец _____
штамп торгующей организации

Ремонт произведен _____
дата, штамп ОТК