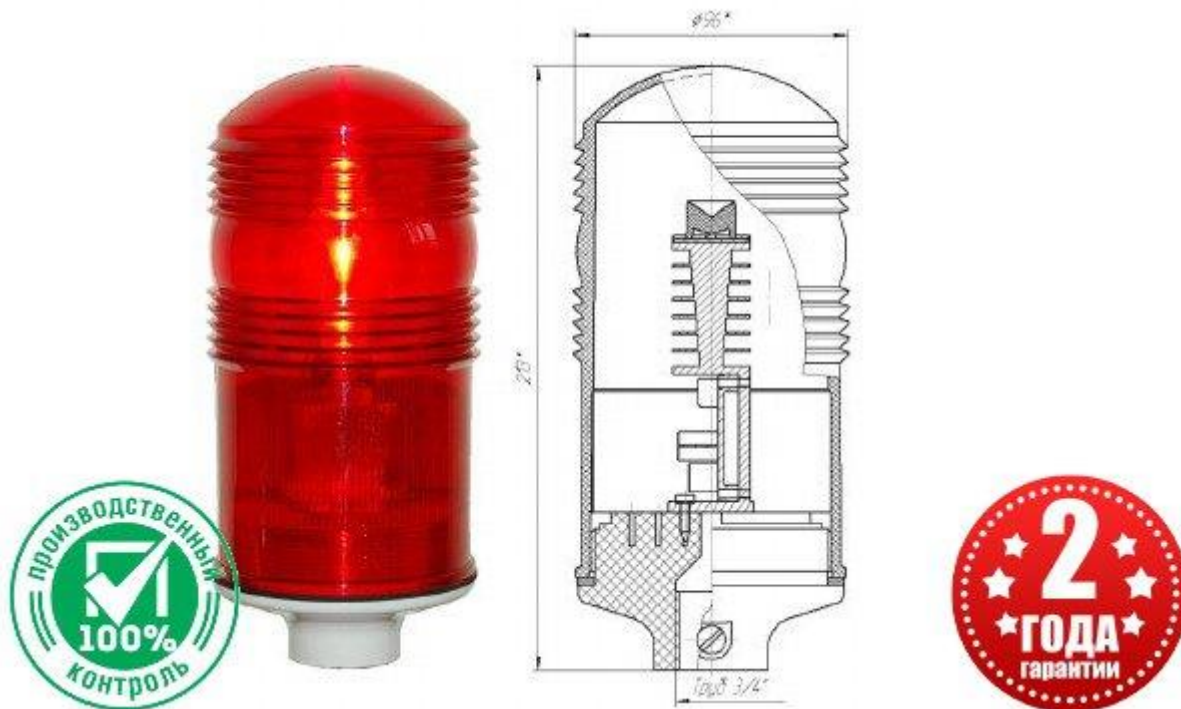


Заградительный огонь «ЗОМ-2»
>10cd; ICAO type A; 30-265V AC/DC; IP65
ТУ 27.90.70-007-96862864-2025



Заградительный огонь малой интенсивности ЗОМ-2, это модель линейного авиационного светосигнального устройства кругового обзора, сочетающая в себе передовые разработки инженеров и качественное исполнение. Модель представлена рынку в 2015 году и зарекомендовала себя, как надёжное решение с прекрасными эксплуатационными характеристиками.

СД-модуль данных заградительных огней, создавался с учётом десятилетнего производственного опыта нашей компании и бизнес-кейсов лучших специалистов страны в области светотехники, строительства и электротехники. Данная модель сочетает в себе передовые тенденции в области светодиодного освещения и современный, лёгкий, проверенный временем, корпус заградительного огня, относительно небольших габаритов.

Для усиления интенсивности и концентрации излучения применяется двойная система линз, а светофильтр данного светосигнального прибора, оснащён поясной линзой Френеля. Световой сигнал выдаётся несколько выше линии горизонта в верхнюю полусферу. Контроль качества на всех этапах производства и отгрузки продукции, позволяет исключить случаи рекламаций.

Функциональное предназначение:

Авиационные заградительные огни ЗОМ-2 производятся в соответствии с **ТУ 27.90.70-007-96862864-2025**

и предназначены для обозначения высотных объектов (препятствий) представляющих опасность передвижению воздушного транспорта (высотные здания и сооружения, дымоходные трубы, градирни, ретрансляционные мачты мобильной связи, установки башенных кранов, опоры мостов, ветряки, опоры линий электропередачи, строения в районе аэродромов).

Огни являются светосигнальными приборами красного цвета, постоянного свечения, которые полностью соответствуют требованиям Федеральных авиационных правил, предъявленным к заградительным огням малой интенсивности типа «А» (по классификации ICAO), установленным на высотных неподвижных объектах.

Соответствие основным стандартам и требованиям:

- ПРИКАЗ РОССАВИАЦИИ № 262 от 25 августа 2015 года;
- ICAO Annex 14, 4th Edition, July 2004;
- ICAO low intensity type A;
- TP TC 004/2001;
- TP TC 020/2011;
- ГОСТ 12.2.007.0-75;
- ГОСТ 30804.6.4-2013;
- ГОСТ 30804.6.2-2013.

Техническая характеристика:

Климатическое исполнение: УХЛ1, ГОСТ 15150;

Диапазон рабочих температур: от -60°C до +50°C;

Степень защиты: IP65, ГОСТ 14254;

Заградительные огни ЗОМ-2 устойчивы к воздействию: инея, дождя, соляного тумана, динамического действия пыли, вибрационных нагрузок, солнечной радиации, резкой смены температуры (теплового удара);

Светофильтр: прозрачный, красный из ударопрочного оптического поликарбоната с УФ-стабилизатором DOW® (Швейцария);

Материал корпуса: ударопрочный поликарбонат с УФ-стабилизатором Bayer Makrolon® (Германия);

Масса: не более 0,5 кг.

Электрическая характеристика:

Входное напряжение питания, Uвх.: 50-265V AC. 30-350V DC;

Входной ток AC/DC, Iвх. (mA): 45...200;

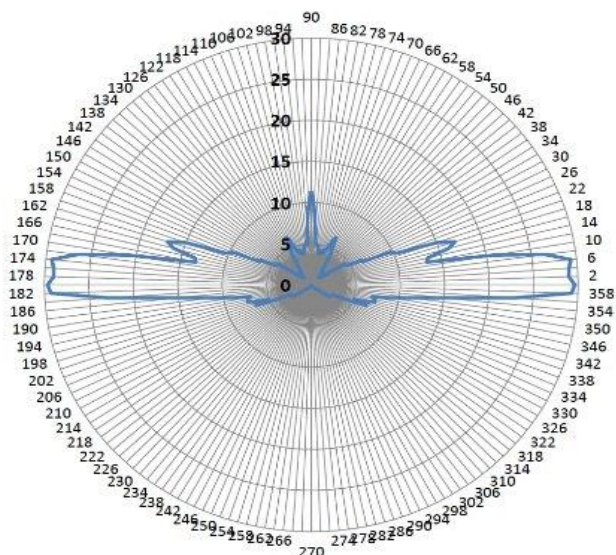
Максимальная потребляемая мощность, не более (Вт): 6;

Максимальное коммутируемое напряжение контактами «Kontr», (В): 400;

Максимальное коммутируемый ток контактами «Kontr», (mA): 100.

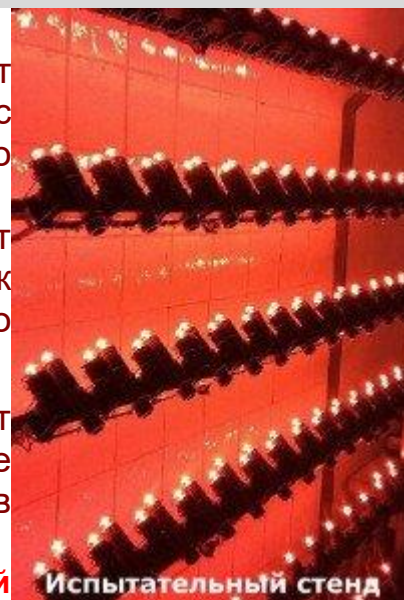
Светотехническая характеристика:

- Источник света – устройство светодиодное полупроводниковое;
- Срок наработки до отказа: 80000 часов;
- Излучение: всенаправленное, цвет-красный;
- Угол рассеивания: нормированное значение 16°, фактическое 32°;
- Сила света в направлении +6°: 29 кд;
- Сила света в направлении +10°: 21 кд;
- Сила света в направлении -6°: 15 кд.



Преимущества конструкции:

- Широкий диапазон напряжения питания позволяет коммутировать заградительные огни ЗОМ-2 с источниками питания как переменного, так и постоянного тока, при этом не требуется соблюдение полярности.
- Встроенная система мониторинга состояния, позволяет дистанционно контролировать работоспособность, как всего комплекса заградительных огней, так и каждого отдельного светильника.
- Система мониторинга состояния содержит гальванически-развязанные, нормально-замкнутые контакты, что позволяет с лёгкостью интегрировать её в любую структуру дистанционного мониторинга.
- **Ни один из представленных на рынке Российской Федерации светодиодных источников света, применяемых в заградительных огнях, не обладает всем перечнем преимуществ реализованных в заградительных огнях серии ЗОМ.**



Комплектность:

1. Заградительный огонь (корпус светоарматуры)	1 шт.
2. Стационарный светодиодный модуль	1 шт.
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 шт.

Основные требования к монтажу и эксплуатации:

Заградительные огни (светильники) крепятся при помощи держателя (трубостойки) с наружной резьбой G 3/4". Монтажные трубостойки устанавливаются на верхних точках высотных объектов (крышах и т.п.), подлежащих световому ограждению. В заградительных огнях ЗОМ-2 источником света служит стационарный светодиодный модуль, не требующий обслуживания и замены в течение всего срока эксплуатации. Для подключения проводов питания и мониторинга, необходимо выкрутить верхнюю часть огня (светофильтр) из его основания и осуществить подключение. При сборке заградительного огня, проследить за тем, чтобы резиновая прокладка была установлена на место. Протирку светофильтра производить по мере загрязнения чистой ватой, мягкой фланелью или замшей без использования растворяющих и абразивных веществ. После очистки плафон следует протирать ватой, смоченной в спирте.

Варианты монтажа:

Упаковка:

Упаковка заградительного огня по ГОСТ 23216 для условий хранения 2 (с) ГОСТ 15150. Светильники ЗОМ-2 упаковывают в транспортную тару, обеспечивающую их сохранность и защиту от механических повреждений и атмосферных осадков.

Техника безопасности:

Для обеспечения безопасности при эксплуатации заградительного огня запрещается:

- Производить замену стационарного СД-модуля заградительного огня ЗОМ-2 на источник света с более низким показателем силы света;
- Производить любые работы с заградительными огнями при включённом напряжении;
- Сборку и эксплуатацию заградительного огня с повреждённой изоляцией;
- При монтаже и эксплуатации заградительных огней, необходимо руководствоваться правилами устройств электроустановок (ПУЭ).

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Требования потребителя, соответствующие законодательству, могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Сведения о рекламациях:

Рекламационные претензии предъявляются предприятию-поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей в заградительном огне ЗОМ-2 ранее гарантийного срока.

В рекламационном акте указать:

Модификацию линейного заградительного огня, дефекты и неисправности, условия при которых они выявлены, время с начала эксплуатации прибора. К акту необходимо приложить копию платёжного документа на прибор.

Гарантии изготовителя:

ЗОМ-2: заградительный огонь малой интенсивности типа А, соответствует **ТУ 27.90.70-007-96862864-2025**.

Срок действия гарантии – 24 месяца со дня продажи оборудования. Неисправное оборудование (часть оборудования) в течение гарантийного периода ремонтируется бесплатно или заменяется новым. Решение вопроса о целесообразности его замены или ремонта остаётся за службой сервиса предприятия-производителя. Замененное оборудование (детали) переходят в собственность службы сервиса.