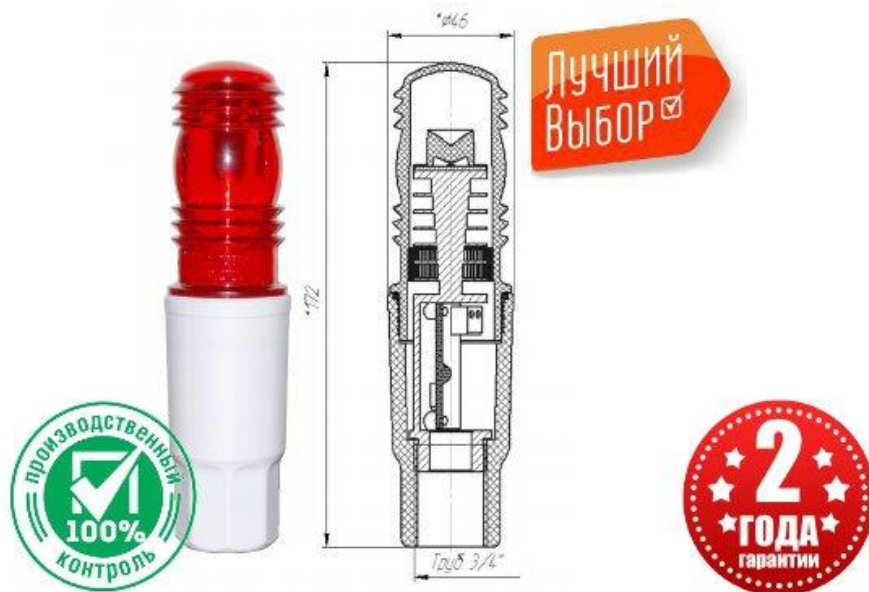


Заградительный огонь «ЗОМ-1» >10cd; ICAO type A; 30-265V AC/DC; IP65 ТУ 27.90.70-007-96862864-2025



Заградительные огни ЗОМ-1 это очень удачное конструктивное и техническое решение, на рынке линейных авиационных заградительных огней кругового обзора.

Представленные рынку в 2015 году, заградительные огни стали результатом десятилетнего производственного опыта наших экспертов и пожеланий клиентов. Наши инженеры задавались целью, предоставить оптимальное эффективное решение в виде современного и стабильно работающего оборудования, которое отвечало бы всем ожиданиям и потребностям.

Излучение происходит в верхнюю полусферу, несколько выше линии горизонта. Усиление интенсивности и концентрация излучения в требуемом направлении осуществляется с помощью линзы Френеля, которая охватывает цилиндрический светофильтр прибора ЗОМ-1. Контроль качества на всех этапах производства и отгрузки продукции, позволяет исключить случаи рекламаций.

Функциональное предназначение:

Линейные авиационные заградительные огни кругового обзора ЗОМ-1 производятся в соответствии с **ТУ 27.90.70-007-96862864-2025**

и предназначены для обозначения высотных объектов (препятствий) представляющих опасность передвижению воздушного транспорта (высотные жилые и административные здания, дымоходные трубы, градирни, ретрансляционные мачты мобильной связи, теле-радио вышки, башенные краны, водонапорные башни, пилоны мостов, опоры ЛЭП, ветряки, осветительные мачты, любые 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 ИКАО), 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;
- ТР ТС 004/2001;
- ТР ТС 020/2011;
- ГОСТ 12.2.007.0-75;
- ГОСТ 30804.6.4-2013;
- ГОСТ 30804.6.2-2013.

Техническая характеристика:

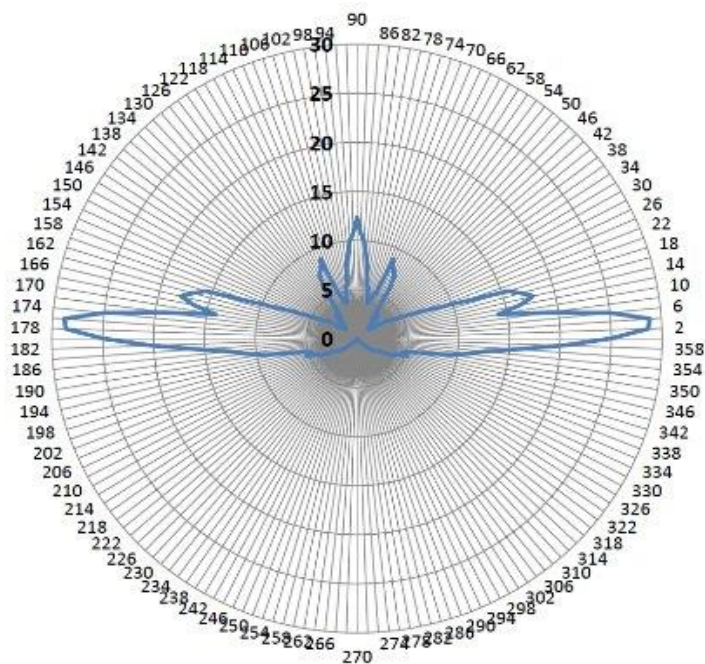
- Климатическое исполнение: УХЛ1, ГОСТ 15150;
- Диапазон рабочих температур: от -60°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- Степень защиты: IP65, ГОСТ 14254;
- Заградительные огни ЗОМ-1 устойчивы к воздействию: инея, дождя, соляного тумана, динамического действия пыли, вибрационных нагрузок, солнечной радиации, 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 0,3 кг.

Электрическая характеристика:

- Входное напряжение питания, $U_{вх.}$: 50-265V AC. 30-350V DC.
- Входной ток AC/DC, $I_{вх.}$ (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 24° ;
- Сила света в направлении $+6^{\circ}$: 25 кд;
- Сила света в направлении $+10^{\circ}$: 14 кд;
- Сила света в направлении -6° : 13 кд.



Преимущества конструкции:

Широкий диапазон напряжения питания позволяет коммутировать заградительные огни ЗОМ-1 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 ЗОМ-1 устанавливаются при помощи держателя (трубы-стойки) с наружной резьбой G 3/4". Монтажные трубы-стойки устанавливаются на верхних точках высотных объектов (крышах и т.п.), подлежащих световому ограждению.

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 оптическую часть заградительного огня из его основания. Выкрутить стационарный светодиодный модуль из основания заградительного огня. Навинтить основание прибора на трубу-стойку. Подключить провода. Собрать прибор. При сборке проследить за тем, чтобы резиновая прокладка была установлена на место. После подключения проводов к контактам питания и мониторинга перед навинчиванием прибора на трубу-стойку, вращайте прибор против часовой стрелки для переплетения проводов в противоположную сторону.

Навинтите заградительный огонь на трубу-стойку до упора не прилагая усилий. Ранее образовавшееся переплетение проводов при установке будет устранено.

Протирку оптической части 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.

Упаковка:

Упаковка заградительного огня по ГОСТ 23216 для условий хранения 2 (с) ГОСТ 15150. Светильники 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-1 на источник света с более низким показателем силы света;
- Производить любые работы с заградительными огнями при включённом напряжении;
- Производить 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-1 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-1: 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.