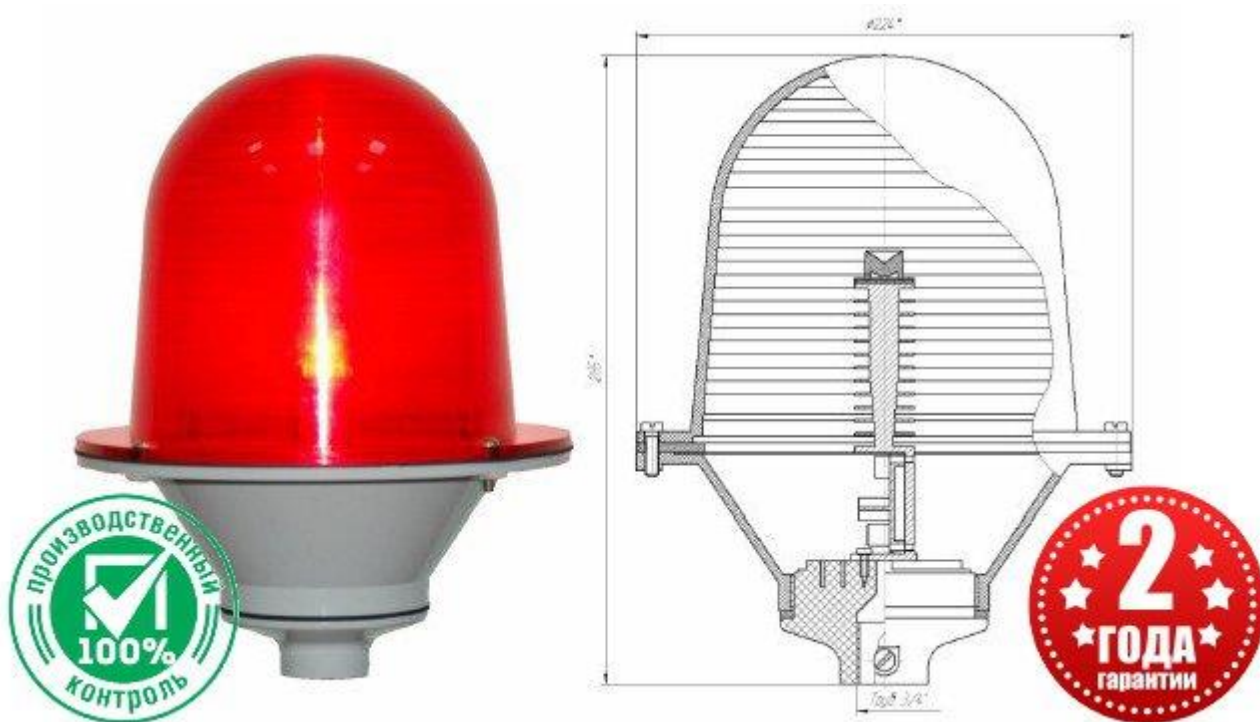


Заградительный огонь «ЗОМ-2-АВ»
>10cd; ICAO type A; 30-265V AC/DC; IP65
ТУ 27.90.70-007-96862864-2025



Заградительный огонь малой интенсивности ЗОМ-2-АВ, это модификация линейного авиационного светосигнального прибора кругового обзора, сочетающая в себе последние разработки наших специалистов с АНТИВАНДАЛЬНЫМ корпусом светоарматуры. Изделие зарекомендовало себя, как надёжное решение с прекрасными эксплуатационными характеристиками.

Модель представлена рынку в 2015 году. LED-модуль данных заградительных огней, разрабатывался с учётом продолжительного производственного опыта наших инженеров и бизнес-кейсов лучших специалистов страны в области светотехники, строительства и электротехники.

Данная модель сочетает в себе передовые тенденции в области светосигнального оборудования и современный удароустойчивый корпус заградительного огня. Особенностью данной модели является выдача светового сигнала в зенит, при этом нормируемые показатели силы выдаваемого сигнала

относительно горизонта соблюдены. Контроль качества на всех этапах производства и отгрузки продукции, позволяет исключить случаи рекламаций.

Функциональное предназначение:

Авиационные заградительные огни ЗОМ-2-АВ 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:

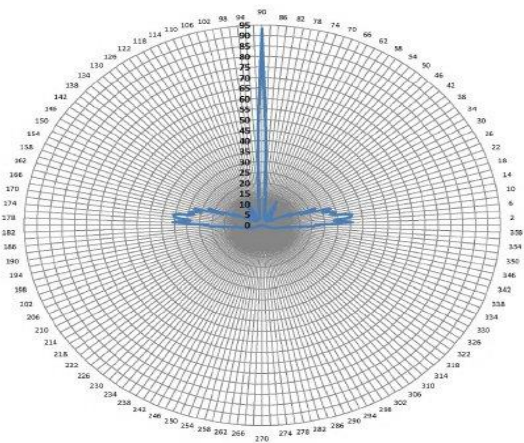
- Климатическое исполнение: УХЛ1, ГОСТ 15150;
- Диапазон рабочих температур: от -60°C до +50°C;
- Степень защиты: IP65, ГОСТ 14254;
- Заградительные огни ЗОМ-2-АВ устойчивы к воздействию: инея, дождя, соляного тумана, динамического действия пыли, вибрационных нагрузок, солнечной радиации, резкой смены 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 1,0 кг.

Электрическая характеристика:

- Входное напряжение питания, Uвх.: 50-265V AC. 30-350V DC;
- Входной ток AC/DC, Iвх. (мА): 45...200;
- Максимальная потребляемая мощность, не более (Вт): 6;
- Максимальное коммутируемое напряжение контактами «Kontr», (В): 400;
- Максимальное коммутируемый ток контактами «Kontr», (мА): 100.

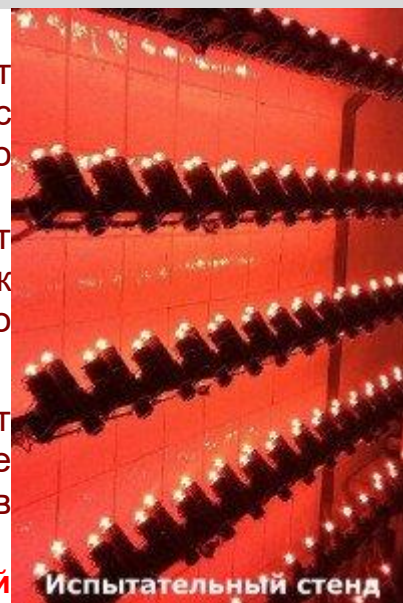
Светотехническая характеристика:

- 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°: 35 кд;
- Сила света в направлении +10°: 28 кд;
- Сила света в направлении -6°: 10 кд.



Преимущества конструкции:

- Широкий диапазон напряжения питания позволяет коммутировать заградительные огни ЗОМ-2-АВ 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.**
- **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) ЗОМ-2-АВ 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-АВ» 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 «ЗОМ-2-АВ», 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.

Упаковка:

Упаковка заградительного огня по ГОСТ 23216 для условий хранения 2 (с) ГОСТ 15150. Светильники «ЗОМ-2-АВ» 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-АВ 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-АВ 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-АВ: заградительный огонь малой интенсивности типа А, соответствует ТУ 27.40.39-004-28320930-2018.

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.