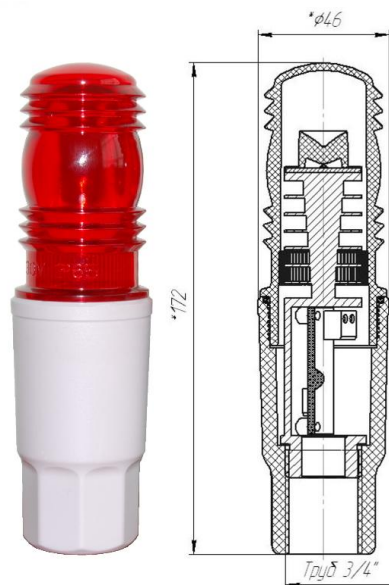


**Заградительный огонь «ЗОМ-1»  
>10cd, тип «А», 30-265V AC/DC, IP65  
ТУ 3461-001-69016606-2010**



Заградительные огни «ЗОМ-1» это инновационное решение, на рынке авиационного светосигнального оборудования предназначенного для светового ограждения высотных объектов, предложенное нами в 2015 году. Данные заградительные огни разрабатывались с учётом десятилетнего производственного опыта нашей компании и бизнес-кейсов лучших специалистов страны в области телекоммуникаций, строительства и электротехники. Мы задавались целью, предоставить потребителю оптимальное эффективное решение в виде современного и стабильно работающего оборудования, которое отвечает всем ожиданиям и потребностям. Светофильтр заградительных огней «ЗОМ-1» оснащён поясной линзой Френеля. Контроль качества на всех этапах производства и отгрузки продукции, позволяет исключить случаи рекламаций.

**Назначения прибора:**

Заградительные огни (светильники сигнальные) «ЗОМ-1» >10cd ТУ 3461-001-69016606-2010, предназначены для обозначения высотных объектов (препятствий) представляющих опасность передвижению воздушного транспорта (высотные здания и сооружения, дымоходные трубы, ретрансляционные мачты мобильной связи, крановые установки, мостовые опоры, строения в районе аэродромов).

**Технические характеристики:**

Характеристики прибора красного цвета, постоянного свечения полностью соответствуют требованиям МАК и ICAO (международным нормам), предъявленным к заградительным огням малой интенсивности типа «А», установленных на неподвижных объектах.

- Климатическое исполнение: УХЛ1, ГОСТ 15150;
- Группа условий эксплуатации МЗ, ГОСТ 17516.1;
- 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.

#### **Электрические характеристики:**

- Входное напряжение питания, Увх.: 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.
- Средний срок службы светодиодного устройства: 80000 часов.
- Излучение: всенаправленное, цвет-красный;
- Угол рассеивания: нормированное значение 16°, фактическое 42°;
- Сила света в направлении +6°: 18 кд;
- Сила света в направлении +10°: 15 кд;
- Сила света в направлении -6°: 17 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 «ЗОМ-1» (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-1» 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-1» 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-1», 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-1» упаковывают в транспортную тару, обеспечивающую их сохранность и защиту от механических повреждений и атмосферных осадков.

#### Техника безопасности:

Для обеспечения безопасности при эксплуатации заградительного огня «ЗОМ-1» запрещается:

- Производить замену лампы на источник света с более низким показателем силы света;
- Производить любые работы с заградительными огнями «ЗОМ-1» при включённом напряжении;
- Сборку и эксплуатацию заградительного огня с повреждённой изоляцией.
- При монтаже и эксплуатации заградительных огней «ЗОМ-1» необходимо руководствоваться правилами устройств электроустановок (ПУЭ).

#### Сведения о рекламациях:

Рекламационные претензии предъявляются предприятию-поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя заградительных огней «ЗОМ-1» ранее гарантийного срока.

#### В рекламационном акте указать:

Тип 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:

Завод гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении правил эксплуатации на протяжении 2 лет! Гарантия на корпус заградительного огня 10 лет.