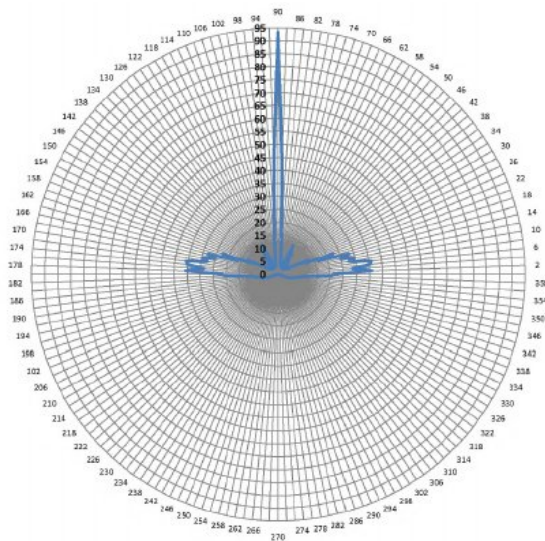
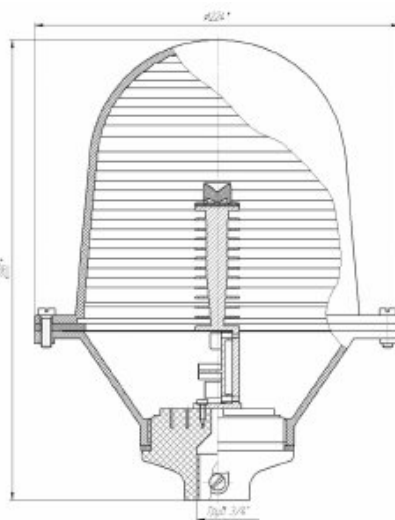


*Техническое описание допускать (руководство по эксплуатации)*

# Заградительный огонь малой интенсивности «ЗОМ-2-АВ» >10cd; ICAO type A; 30-265V AC/DC; IP65

Перв. примен.

Справ. №



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.

**Функциональное предназначение:**

Авиационные заградительные огни ЗОМ-2-АВ производятся в соответствии с ТУ 27.40.39-004-28320930-2018 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
- ТР ТС 004/2001
- ТР ТС 020/2011
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- ГОСТ 30804.3.2-2013
- ГОСТ IEC 61547-2013
- СТБ EN 55015-2006

**Электрическая характеристика:**

- Входное напряжение питания, Uвх.: 50-265V AC. 30-350V DC.
- Входной ток AC/DC, Iвх. (mA): 45..200;



*Сдвоенная модификация*

Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

*Техническое описание ЗОМ-2-АВ  
(руководство по эксплуатации)*

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Пешков Е. П.		01.07
Пров.		Орлов Д. Л.		01.07
Т.контр.		Орлов Д. Л.		01.07
Н.контр.				
Утв.		Сысоев А. С.		01.07

Заградительный огонь «ЗОМ-2-АВ»  
>10cd; ICAO type A; 30-265V AC/DC; IP65  
ТУ 27.40.39-004-28320930-2018

Лит.	Масса	Масштаб
1	1000 г	1:1
Лист 1		Листов 3

Поликарбонат (ПТР ≤ 10)

ООО "ПСР АЭРОСИГНАЛ"  
www.aerosignal.ru

# Техническое описание 30М-2-АВ (руководство по эксплуатации)

- Максимальная потребляемая мощность, не более (Вт): 6;
- Максимальное коммутируемое напряжение контактами «Контакт», (В): 400;
- Максимальное коммутируемый ток контактами «Контакт», (мА): 100.

## Техническая характеристика:

- Климатическое исполнение: УХЛ1, ГОСТ 15150;
- Диапазон рабочих температур: от -60°C до +50°C;
- Степень защиты: IP65, ГОСТ 14254;
- Заградительные огни 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.

## 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 30М-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 30М.

## 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 30М-2-АВ 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.

## Варианты монтажа:



## 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.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № подл.
Подп. и дата	Взам. инв. №
Инд. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Техническое описание 30М-2-АВ (руководство по эксплуатации)</b>	Лист
						2

**Техника безопасности:**

Для обеспечения безопасности при эксплуатации заградительного огня запрещается:

- Производить замену указанных ламп на другие источники света с более низкими показателями 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-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. Заменённое оборудование (детали) переходят в собственность службы сервиса.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Техническое описание ЗОМ-2-АВ (руководство по эксплуатации)</b>	Лист
						3