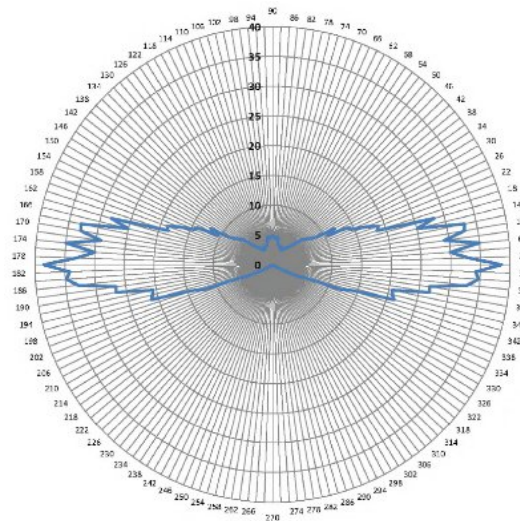
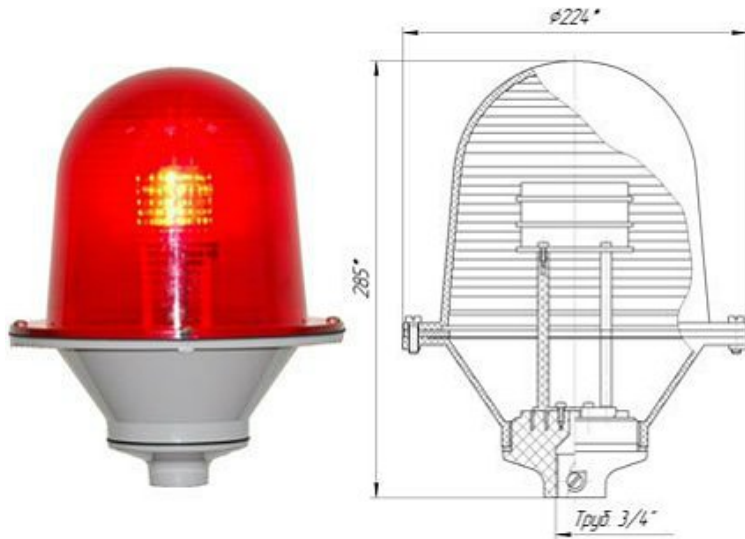


Техническое описание
ЗОМ-48LED-AB по заказу заказчика

Заградительный огонь малой интенсивности «ЗОМ-48LED-AB» >32,5cd; ICAO type B; 30-265V AC/DC; IP65

Перв. примен.

Справ. №



Заградительный огонь малой интенсивности ЗОМ-48LED-AB, это модель авиационного светосигнального устройства, представленного рынку в 2010 году и оцененного большим количеством наших клиентов по всей стране. В качестве источника света служит стационарный LED-модуль, состоящий из 48 красных светодиодов, диаметром 5 мм, с силой света 12,5 Кд каждый.

Данная модель сочетает в себе передовые тенденции в области производства авиационного светосигнального оборудования и современный АНТИВАНДАЛЬНЫЙ корпус заградительного огня. Контроль качества на всех этапах производства и отгрузки продукции, позволяет исключить случаи рекламаций.

Светофильтр заградительных огней оснащён внешней линзой Френеля. Контроль качества на всех этапах производства и отгрузки продукции, позволяет исключить случаи рекламаций.

Функциональное предназначение:

Заградительные огни ЗОМ-48LED-AB производятся серийно в соответствии с ТУ 27.40.39-004-28320930-2018. Огни применяются в комплексах многоярусной световой маркировки высотных зданий и сооружений и предназначены для обеспечения безопасности воздушных трасс, посредством выдачи светового сигнала и извещения пилотов летательных аппаратов о приближении к высотным объектам (препятствиям). Характеристики прибора красного цвета, постоянного свечения полностью соответствуют требованиям ФАП и ICAO (международным нормам), предъявленным к заградительным огням малой интенсивности типа «Б», установленных на 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 B
- 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-48LED-AB (руководство по эксплуатации)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заградительный огонь «ЗОМ-48LED-AB» >32,5cd; ICAO type B; 30-265V AC/DC; IP65 ТУ 27.40.39-004-28320930-2018	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Пешков Е. П.		01.07		1	1000 г	1:1
Пров.		Орлов Д. Л.		01.07				
Т.контр.		Орлов Д. Л.		01.07				
Н.контр.								
Утв.		Сысоев А. С.		01.07				
					Поликарбонат (ПТР ≤ 10)	Лист 1	Листов 3	
						ООО "ПСР АЭРОСИГНАЛ" www.aerosignal.ru		

Копировал

Формат А4

Техническое описание 30М-48LED-AB (руководство по эксплуатации)

- Максимальная потребляемая мощность, не более (Вт): 6;
- Максимальное коммутируемое напряжение контактами «Контг», (В): 400;
- Максимальное коммутируемый ток контактами «Контг», (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: 100000 часов;
- Излучение: всенаправленное, цвет-красный;
- Угол рассеивания: нормированное значение 16°, фактическое 17°;
- Сила света в направлении +6°: 39 кд;
- Сила света в направлении +10°: 33 кд;
- Сила света в направлении -6°: 34 кд.

Преимущества конструкции:

- Широкий диапазон напряжения питания позволяет коммутировать заградительные огни 30М-48LED-AB 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:

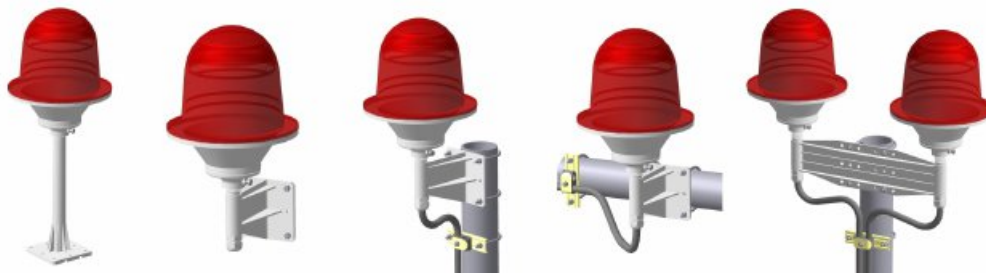
1. Заградительный огонь (корпус светоарматуры) 1 шт.
2. Стационарный светодиодный модуль 1 шт.
3. Техническое описание и инструкция по эксплуатации 1 шт.

Основные требования к монтажу и эксплуатации:

Заградительные огни 30М-48LED-AB 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.

Подп. и дата					
Инв. № докл.					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Техническое описание 30М-48LED-AB (руководство по эксплуатации)					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2
Копировал					Формат А4

