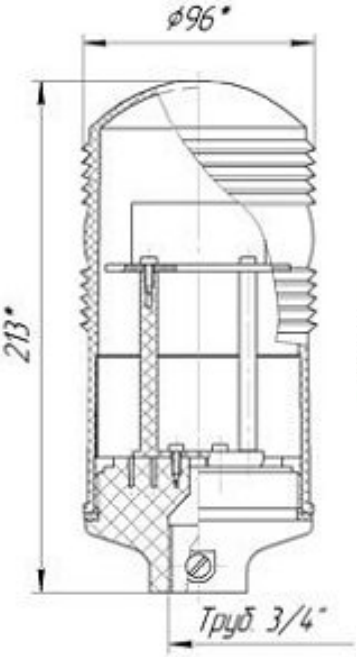
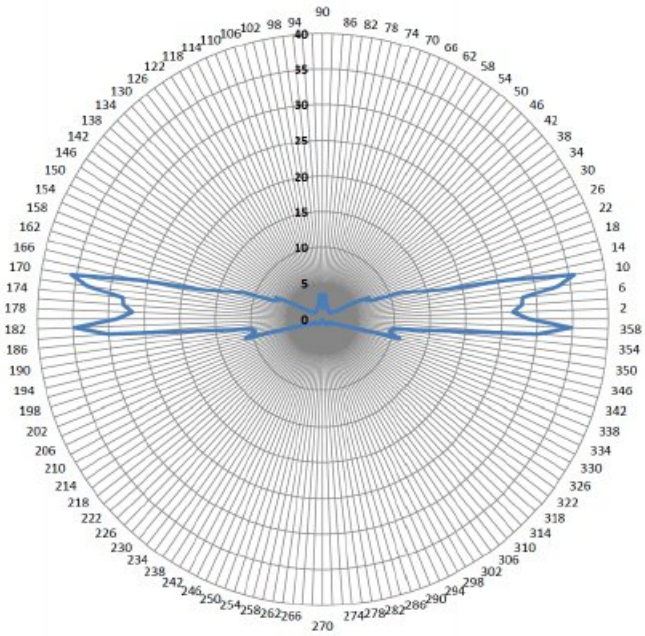
Заградительный огонь малой интенсивности «30М-48LED» >32,5cd; ICAO type B; 30-265V AC/DC; IP65





Функциональное предназначение:

Заградительные огни 30М-48LED 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 ЕН 55015-2006

Сдвоенная модификация

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.

					Техническое описание 30М-48LED (руководство по эксплуатации)			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Заградительный огонь «30М-48LED» >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	500 г	1:1
Пров.		Орлов Д. Л.		01.07		Лист 1	Листов 3	
Т.контр.		Орлов Д. Л.		01.07				
					Поликарбонат (ПТР ≤ 18)	ООО "ПСП АЭРОСИГНАЛ" www.aerosignal.ru		
Н.контр.								
Утв.		Сысоев А. С.		01.07				

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Копировал | Формат А4

Техническая характеристика:
- Климатическое исполнение: УХЛ1, ГОСТ 15150;
- Диапазон рабочих температур: от -60°С до +50°С;
- Степень защиты: IP65, ГОСТ 14254;
- Заградительные огни 30М-48LED 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 0,5 кг.

Светотехническая характеристика:
- Источник света устройство светодиодное полупроводниковое;
- Срок наработки до отказа: 100000 часов;
- Излучение: всенаправленное, цвет-красный;
- Угол рассеивания: нормированное значение 16°, фактическое 20°;
- Сила света в направлении +6°: 28 кд;
- Сила света в направлении +10°: 36 кд;
- Сила света в направлении -6°: 17 кд.

Преимущества конструкции:
- Широкий диапазон напряжения питания позволяет коммутировать заградительные огни 30М-48LED 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.

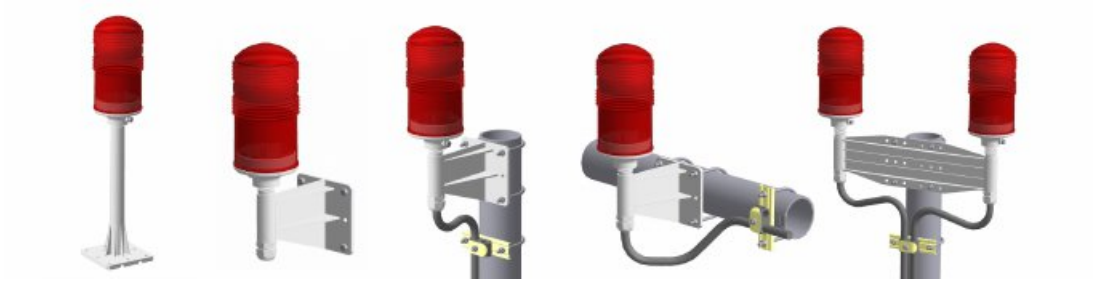
Ни один из представленных на рынке Российской Федерации светодиодных источников света, применяемых в заградительных огнях, не обладает всем перечнем преимуществ реализованных в заградительных огнях серии 30М.

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 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 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.

Техника безопасности:
Для обеспечения безопасности при эксплуатации заградительного огня запрещается:
- Производить замену стационарного СД-модуля заградительного огня ЗОМ-48LED 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-48LED 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-48LED: заградительный огонь малой интенсивности типа В, 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.