

ТУ 27.90.70-003-20383233-2017 «Специализированные светосигнальные лампы красного свечения на основе светоизлучающих диодов для аэронавигационных заградительных огней малой и средней интенсивности систем электрической световой сигнализации аэродромных объектов»

ПАСПОРТ. Руководство по эксплуатации и установке.

Лампа светосигнальная светодиодная ЛСД-АЭРО-35К 48 В Красная E27 для заградительных огней малой интенсивности 30М и СД30-05 (35кд, красная 625nm, 10-70В, 6Вт, E27).

ТУ 27.90.70-003-20383233-2017.



1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ЛСД-АЭРО35К 220В (далее — Лампа) является специализированным источником светосигнального излучения красного спектра, предназначенным для применения исключительно в составе аэронавигационных заградительных огней малой интенсивности систем световой маркировки препятствий.

Лампа относится к электрооборудованию систем световой сигнализации и применяется для формирования светового сигнала постоянного красного свечения, исполняемого при обозначении объектов, подлежащих обязательной световой маркировке, включая мачты связи, дымовые трубы, башни, опоры линий электропередачи, промышленные сооружения и иные высотные объекты.

Лампа оснащена резьбовым цоколем E27, обеспечивающим совместимость с заградительными огнями соответствующего исполнения и возможность оперативной замены источника света без демонтажа корпуса заградительного огня при выполнении высотных работ.

Лампа не является самостоятельным светотехническим изделием, не предназначена для бытового или общего освещения и используется исключительно как сменный источник света в составе специализированного светосигнального оборудования.

1.2 Внешние климатические факторы при эксплуатации, хранении и транспортировке Лампы должны соответствовать следующим требованиям:

| | |
|---|----------------------------|
| Максимальное значение рабочей температуры | плюс 50°С |
| Минимальное значение рабочей температуры | минус 60°С |
| Верхнее рабочее значение атмосферного давления | 106,7 кПа (800 мм.рт.ст.); |
| Нижнее рабочее значение атмосферного давления | 84 кПа (630 мм.рт.ст.); |
| Верхнее значение относительной влажности воздуха, при температуре плюс 25°С, до | 98% |
| Высота над уровнем моря при эксплуатации, до | 3000м |

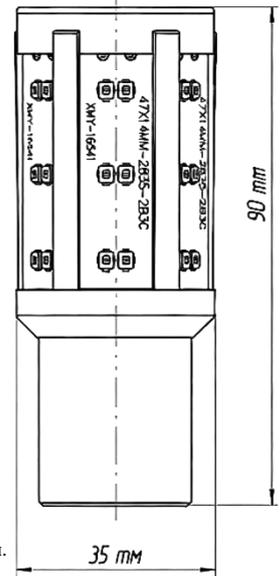
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|-----------------------------|
| Осевая сила света, фактическое (главный луч 10°С) | 35кд* |
| В пределах углов возвышения от -6° до 50° | 22кд |
| Фактический угол рассеивания | 120° |
| Угол рассеивания в горизонтальной плоскости | 360° |
| *Нормировано, не менее 32кд по требованиям: РЭГА РФ-94, ICAO, МАК, МАМС, ФАВТ, ФАП, Постановление Департамента Воздушного транспорта Министерства транспорта РФ (письмо исх. № ДВ.6.1-63 от 01.10.1992 г.). | |
| Соответствует техническим требованиям к источникам светового излучения для заградительных и навигационных огней малой интенсивности. (Приказ Федеральной аэронавигационной службы от 28 ноября 2007 г. N 119); АП-170п.6.1.19 (Сертификация оборудования аэродромов и воздушных трасс) | тип «В» (Б) |
| Спектр излучения (доминирующая длина волны) | Красный, 625nm |
| Цветовые характеристики лампы находятся в пределах | y=0,980-x; y=0,335 |
| Излучение | Всенаправленное, постоянное |
| Наработка на отказ | 80 000 ч. |
| Напряжение питания, постоянное | 10-70 В |
| Максимальная потребляемая мощность, не более | 6 Вт |
| Тип цоколя | E27 |
| Класс электробезопасности | 1 |
| Габаритные размеры | 90 x 35 мм |
| Масса, не более | 0,04кг |

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

| | |
|---|-------|
| Лампа светосигнальная светодиодная ЛСД-АЭРО-35К Красная E27 для заградительных огней малой интенсивности 30М и СД30-05 (35кд, красная 625nm, 10-70 В, 6 Вт, E27). ТУ 27.90.70-003-20383233-2017 | 1 шт. |
| Паспорт (руководство по эксплуатации) с отметкой ОТК | 1 шт. |
| Декларация о соответствии ТР ТС, заверенная производителем | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |

ВНИМАНИЕ: Лампа светосигнальная светодиодная является источником высокоинтенсивного светового излучения, опасного для зрения человека. Запрещается смотреть на горящую лампу вне корпуса заградительного огня с расстояния менее 3 метров.



4 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Доставка Ламп до места монтажа должна, производится в заводской упаковке.
- 4.2 При извлечении ламп из индивидуальной упаковки и его установки в арматуру заградительного огня, не допускать прикосновения к светодиодам.
- 4.3 Крутящий момент при установке Лампы не должен превышать 3 Нм.
- 4.4 Лампы не подлежат разборке и ремонту.
- 4.5 Отклонение оси Лампы от вертикали, после его установки в арматуру, должно быть не более 1°.
- 4.6 Эксплуатация Лампы возможна в составе заградительных и навигационных огней с цоколем E27

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Ламп требованиям
 - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
 - ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
 и нормальную работу в течение 36 месяцев с момента продажи при соблюдении потребителем указаний по монтажу и эксплуатации.
- 5.2 В течение гарантийного срока замена вышедших из строя Ламп осуществляется предприятием-изготовителем безвозмездно.
- 5.3 При возврате неисправной Лампы производится проверка с целью определения причин поломки, наличия гарантийных сроков, определяется производитель товара с целью исключения случаев возврата контрафактной продукции другого продавца, в рекламационном акте, необходимо указать: дату начала эксплуатации Лампы, характер неисправности и условия при которых она выявлена. К акту необходимо приложить копию платежного документа на Лампу. Возврат и обмен товара ненадлежащего качества осуществляется на складе Поставщика в течение 14 дней, не считая дня покупки. При возврате или обмене товара ненадлежащего качества должны быть сохранены: комплектация, товарный вид Ламп, товарный вид упаковки. Лампа не должна иметь следов эксплуатации.
- 5.4 В случае наличия явных признаков нарушения правил эксплуатации, истечения гарантийного срока, несанкционированной разборки, механических повреждений, возникших в результате халатного обращения с Лампами потребителем, а также при неправильной транспортировке, Лампа обмену, ремонту или возврату не подлежит.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Лампа, соответствует ТУ 27.90.70-003-20383233-2017, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации на указанные в настоящем паспорте параметры.

7 ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

| | | |
|-------------------|------------|-----------|
| Дата производства | Серийный № | Штамп ОТК |
| 02.2026 | | |

Изготовитель: ООО Сигнал Свет» ИНН 7704448401
Сервисная служба: тел.8 (495) 226-31-06
E-mail: info@signalsvet.ru WEB: signalsvet.ru

СДЕЛАНО В РОССИИ



ВНИМАНИЕ! СОХРАНИЙТЕ ДАННЫЙ ПАСПОРТ НА ЛАМПУ В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ