



LITG



ОГНИ ЗАЩИТЫ ВПП СВЕТОДИОДНЫЕ УГЛУБЛЕННЫЕ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ICAO: Приложение 14 - Том I Рис. A2-20
FAA: L-852G(L) AC150/5345-46 и EB No.67
IEC: TS 61827
NATO: STANAG 3316
CAA: CAP 168
IAAE: TP312

ПРИМЕНЕНИЕ

Огни защиты ВПП для аэродромов кат. I, II и III ИКАО, а также для FAA и военных ВПП.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для новых установок светодиодные огни означают более низкие нагрузки, меньшие размеры регуляторов яркости и трансформаторов, т.е. снижение общей стоимости системы.
- Светоотдача регулируется, как у обычной галогенной лампы, в соответств. с требованиями «Инж. Инструктажа FAA №67»
- Цвет излучается светодиодами: отсутствие светофильтров исключает потери энергии и любые изменения цвета
- Полная совместимость с действующей инфраструктурой ССО аэродромов*
- Спроектированы с учетом простоты, сокращающей частоту техобслуживания, с меньшим количеством запчастей
- Не требуется применение герметиков для крепления призм на крышке благодаря индивидуальным прокладкам, позволяющим производить легкую и быструю замену призм
- Не требуется оптическая регулировка после замены модуля светодиода или призмы
- Имеется клапан испытания герметичности
- Работает с любого типа регулятора яркости, разработанного в соответств. с требованиями IEC или FAA

* Для огней с мониторингом макс. мощность изолирующего трансформатора: 200VA

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

- Блок с электроникой надежно встроен и обладает высокой устойчивостью к ударам и вибрации
- Автоматическая адаптация к частоте тока питания*
- Если локальная система синхронизации не предусмотрена, доступна версия, подходящая для автономной работы. Электроника для управления установлена внутри каждого огня и обеспечивает автоматическую синхронизацию мигания с частотой питающего тока. В этом случае вся линейка огней защиты ВПП должна быть подключена к одной последовательной цепи. Огни могут быть запрограммированы для начального состояния ON или OFF.
- Встроенное устройство для защиты от перенапряжений в соответств. с требованиями «Инж. Инструктажа FAA №67»
- Мгновенное обнаружение внутренней неисправности
- 6.35 миллиметровый выступ над поверхностью значительно снижает передачу вибрации к самолетам и огню, продлевая срок эксплуатации
- Гладкий наружный профиль крышки делает огонь менее чувствительным к снегоуборочным лопатам
- Однонаправленный, диам. 12"
- Штампованная алюминиевая крышка и литой-алюминиевый внутренний корпус обеспечивают прочность и легкость огня, что упрощает его перемещение на летном поле
- Светоотдача огня практически не зависит от проливных дождей благодаря отверстию в передней части окошек призм
- Снаружи купола размещено уплотнительное кольцо во избежание грязевых отложений между огнем и базой
- Степень защиты: IP67
- Диапазон температур: -55°C до +55°C

* только в случае Режимы Работы 1

УСТАНОВКА

- Подходит для установки на базы диаметром 12"
- Доступны специальные инструменты для легкой и точной установки

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

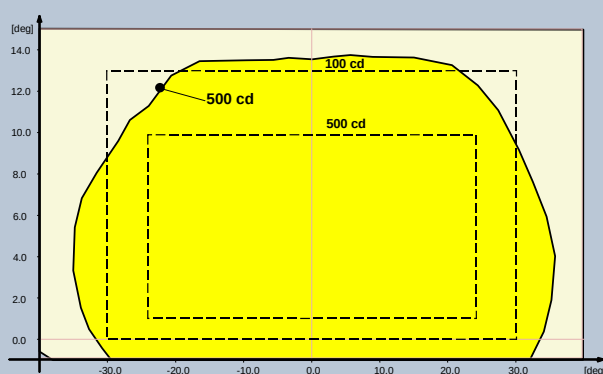


Рис. 1 FAA L-852G

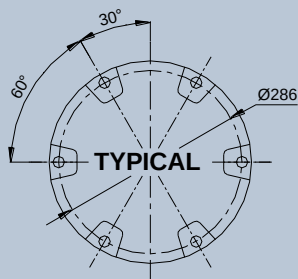
ТАБЛИЦЫ

CONSUMO ENERGETICO (CONSUMO MASSIMO)*

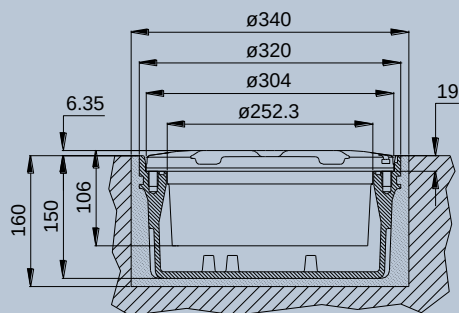
Коэффициент мощности** >0,98		Разд. Трансформатор Магистральный провод		ОГОНЬ	
1IN/1OUT	без Аркт. Комплекта	48,1 W	48,9 VA	33,1 W	34,2 VA
	с Аркт. Комплектом	89,5 W	90 VA	74,4 W	74,9 VA

* | Измерено при 6,6 А с кольцевым разделительным трансформатором 100 W. Приведенные значения относятся к максимальной поглощаемой мощности при различных возможных конфигурациях и цветах (в худшем случае). Дополнительные сведения предоставлены в руководстве продукта.

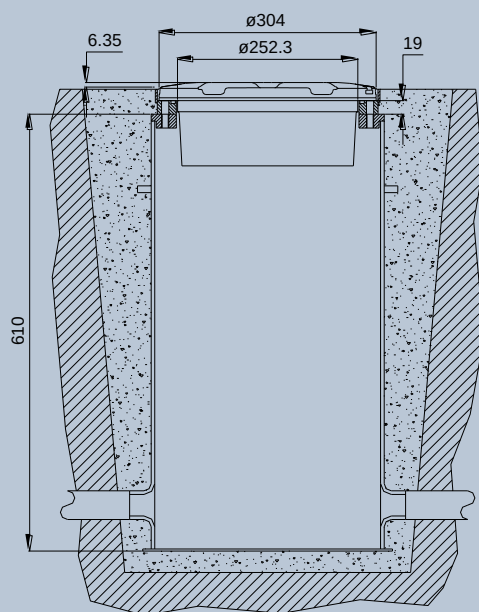
** | Измерено при 6,6 А. Приведенное значение относится к минимальной поглощаемой мощности при различных возможных конфигурациях и цветах (в худшем случае).



Огонь диам. 12"



Мелкая база диам. 12"



Глубокая база L-868 диам. 12"

LITG- F - M - A - 1

Тип P/N: _____

Соответствие: _____

F = FAA

I = ICAO

Мониторинг: _____

0 = Без мониторинга

M = С мониторингом

Арктическая комплектация: _____

0 = Без арктического комплекта

A = С арктическим комплектом

Режим работы: _____

1 = Внешнее устройство дистанционного управления

2 = Автономная работа 50 Гц, начальное состояние ON, резкое включение

3 = Автономная работа 50 Гц, начальное состояние OFF, резкое включение

4 = Автономная работа 60 Гц, начальное состояние ON, резкое включение

5 = Автономная работа 60 Гц, начальное состояние OFF, резкое включение

6 = Автономная работа 50 Гц, начальное состояние ON, плавное включение (*)

7 = Автономная работа 50 Гц, начальное состояние OFF, плавное включение (*)

8 = Автономная работа 60 Гц, начальное состояние ON, плавное включение (*)

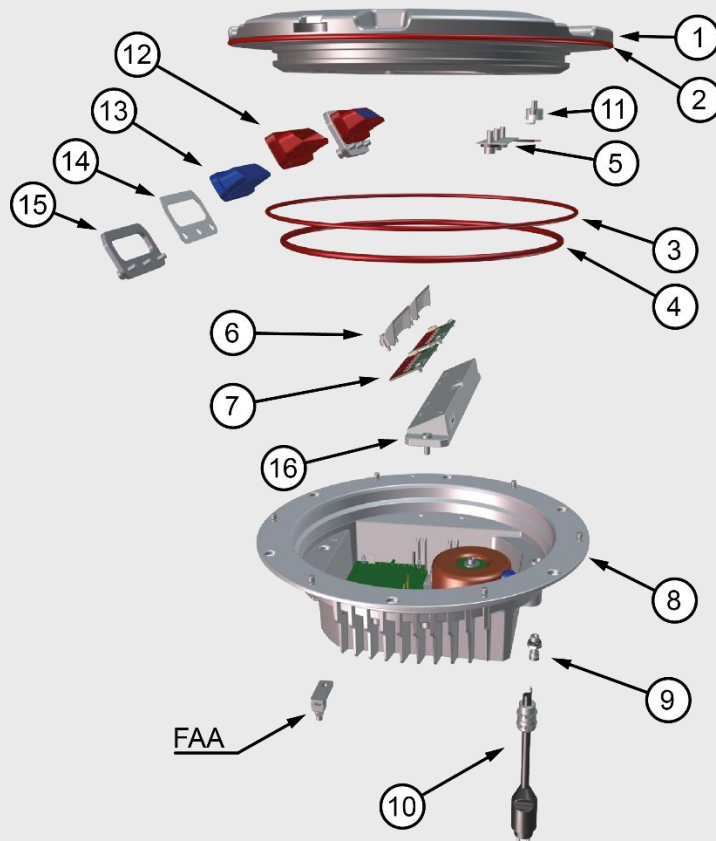
9 = Автономная работа 60 Гц, начальное состояние OFF, плавное включение (*)

(*) Наподобие галогенных ламп

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГНЯ

- 1 Купол с призмами и прокладками
- 2 Уплотнительное кольцо для купола (наружное)
- 3 Уплотнительное кольцо для купола (внутреннее)
- 4 Уплотнительное кольцо для нижней крышки
- 5 Нагреватель арктического оснащения
- 6 Отражатель с оснасткой
- 7 Модуль светодиода с принадлежностями
- 8 Нижняя крышка с электроникой, вилок и клапаном
- 9 Клапан для тестирования герметичности
- 10 Штепсельная вилка FAA L-823
- 11 Термостат арктического оснащения
- 12 Прокладка призмы
- 13 Призма
- 14 Прокладка держателя призмы
- 15 Сборочная пластина
- 16 Подпорка модуля светодиода с набором винтов и болтов

Полный список доступных запасных частей см. в соответствующем техническом руководстве

**ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

- | | |
|----------|--|
| 315.1230 | База L-868, класс IA, размер В, глубина 24"* |
| 315.1420 | Фланцевое кольцо с перемычкой для базы L-868, размер В, с уплотнительным кольцом и болтами |
| 152.8110 | Мелкая база, диам. 12", одна кабельная подводка, с прокладкой и оснасткой |
| 712.1012 | Схватывающий материал для базы, 5 л |
| 712.1013 | Схватывающий материал для базы, 20 л |
| 332.4301 | Позиционирующий инструмент для базы диам. 8"-12", без оптического прибора |
| 332.4351 | Оптический прибор позиционирующего инструмента для обеспечения абсолютно точного ориентирования огня |
| 332.4330 | Герметичный/ударопрочный пластиковый ящик в комплекте с позиционирующим инструментом и оптическим прибором |
| 332.4140 | Подъемный инструмент (2 шт. для работы) |
| 332.4230 | Подъемный инструмент с двойным ключом |

* В зависимости от метода укладки могут потребоваться секционные базы

Для информации об изолирующих трансформаторах и коннекторах см. соответствующие страницы каталога

Погрузочные параметры

	Огонь	Мелкая база
Вес (кг)	7.3	7.3
Объем (м ³)	0.022	0.022