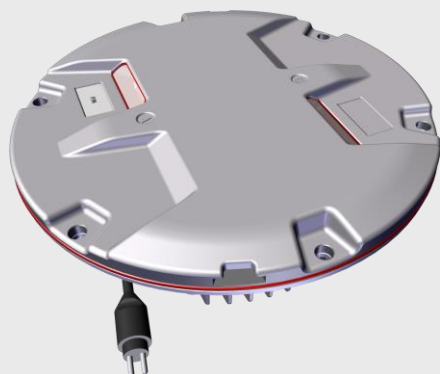


LIRL



ОГНИ ОСЕВЫЕ И ОГНИ БЫСТРОГО СХОДА С ВПП (R.E.T.I.L.) СВЕТОДИОДНЫЕ УГЛУБЛЕННЫЕ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ICAO: Приложение 14 - Том I Рис. A2-6, A2-7

EASA: CS-ADR-DSN, Том I Рис. U-10, U-11

FAA: L-850A-T(L) AC150/5345-46 и EB No.67

IEC: TS 61827

NATO: STANAG 3316

CAA: CAP 168

IAAE: TP312

ПРИМЕНЕНИЕ

Огни осевой линии ВПП для ICAO I, II и III Кат., FAA и военных ВПП

Огни R.E.T.I.L. ICAO и применяются в FAA в качестве RWSL, THL и RIL (L-850T)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Номинальный срок службы светодиода 60000 часов при полной интенсивности, но свыше 100000 часов в полевых условиях эксплуатации
- Для новых установок светодиодные огни означают более низкие нагрузки, меньшие размеры CCR и трансформаторов: снижение затрат по обеспечению долговечности
- Светоотдача варьируется, как у обычной галогенной лампы, что указано в «Инж. Инструктаже FAA №67»
- Отсутствие цветных фильтров исключает потери энергии и любые изменения цвета
- Огни полностью совместимы с действующей инфраструктурой ССО аэродромов*
- Спроектированы с учетом простоты, сокращающей частоту техобслуживания, с меньшим количеством запчастей
- Не требуется применение герметиков для фиксации призм в куполе благодаря индивидуальным прокладкам. Замена призм легкая и быстрая
- Не требуется оптическая регулировка после замены модуля светодиода или призм
- Клапан для тестирования герметичности
- Работает с любой топологией CCR, разработанных в соответствии 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
- Устройство защиты от перенапряжений находится в электронном блоке в соответствии с требованиями «Инженерного Инструктажа FAA №67»
- Мгновенное обнаружение внутренней неисправности
- Огонь выступает над поверхностью на 6.35 мм, что значительно снижает вибрации самолета и самого огня, продлевая срок эксплуатации
- Гладкий наружный профиль купола делает огонь менее чувствительным к снегоуборочным лопатам
- Дву- или однонаправленный, диам. 12"
- Штампованный купол и литая алюминиевая нижняя крышка делают огонь прочным и легковесным для легкого обращения 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

УСТАНОВКА

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

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

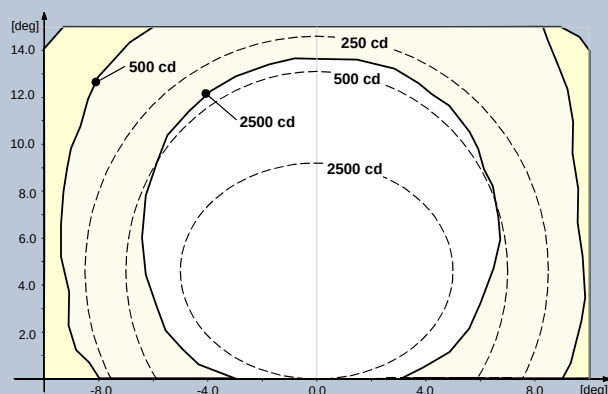


Рис. 1 ICAO A2-7 15 м – Белый

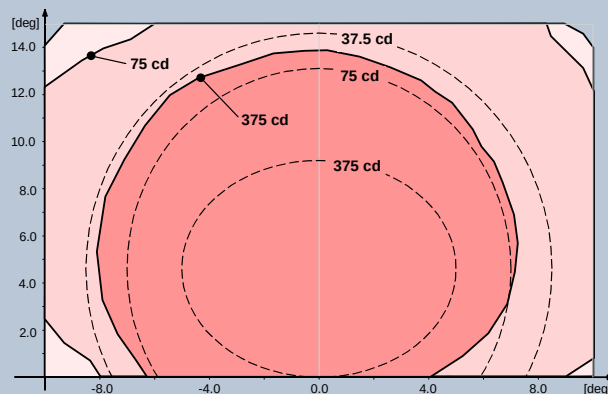


Рис. 2 ICAO A2-7 15 м – Красный

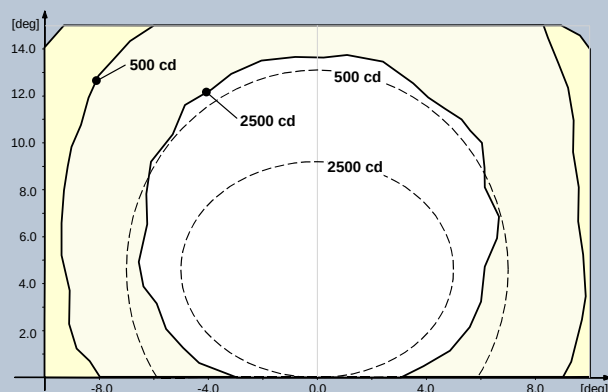


Рис. 3 FAA L-850A – Белый

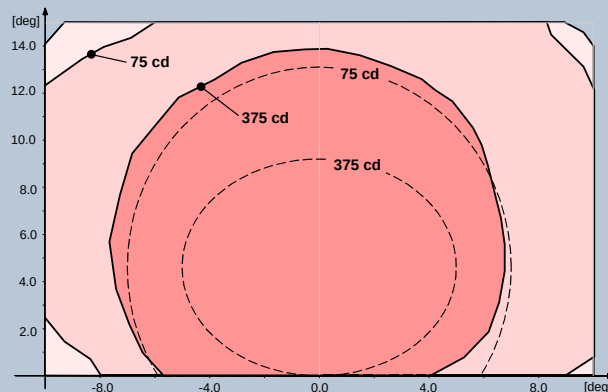


Рис. 4 FAA L-850A – Красный

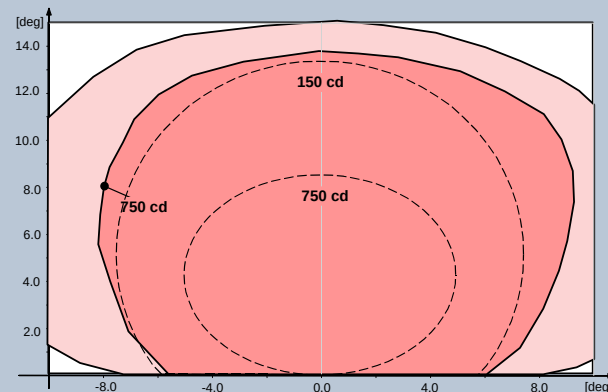


Рис. 5 FAA L-850T – Красный

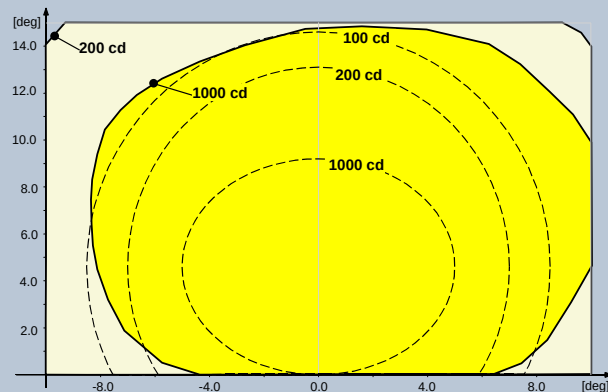


Рис. 6 ICAO A2-7 R.E.T.I.L. – Желтый

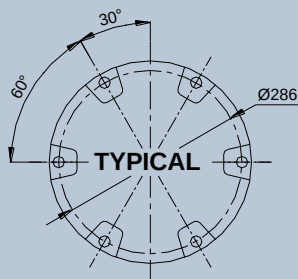
ТАБЛИЦЫ

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ (МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД)*

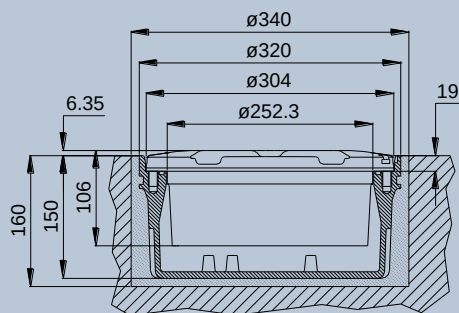
Коэффициент мощности** >0,98		Разд. Трансформатор Магистральный провод		ОГОНЬ	
1IN/1OUT	без Аркт. Комплекта	29,2 W	29,3 VA	17 W	17,3 VA
	с Аркт. Комплектом	50,3 W	50,4 VA	41,2 W	41,3 VA
1IN/2OUT	без Аркт. Комплекта	39,8 W	40,3 VA	32,8 W	33,4 VA
	с Аркт. Комплектом	89,6 W	89,8 VA	76,4 W	76,6 VA
2IN/2OUT	без Аркт. Комплекта	58,4 W	58,6 VA	34 W	34,6 VA
	с Аркт. Комплектом	100,6 W	100,8 VA	82,4 W	82,6 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.

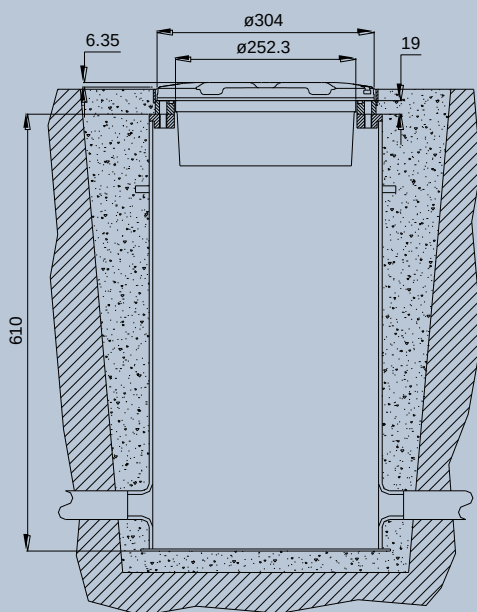
** | Измерено при 6,6 А. Приведенное значение относится к минимальной поглощаемой мощности при различных возможных конфигурациях и цветах (в худшем случае).



Огонь диам. 12"



Мелкая база диам. 12"



Глубокая база L-868 диам. 12"

LIRL - F - WR - 2P - M - A

Тип P/N: _____

Соответствие: _____

I = ICAO 15 м

S = ICAO 30 м

F = FAA

Цвет (Сторона А)/(Сторона В): _____

W = Белый

R = Красный

T = Красный (L-850T)

Y = Желтый (R.E.T.I.L. ICAO)

M = Пустой (однаправленный купол)*

Электрическая система: _____

1P = Один штепсель

2P = Два штепселя

Мониторинг: _____

0 = Без мониторинга

M = С мониторингом

Арктическая комплектация: _____

0 = Без арктического комплекта

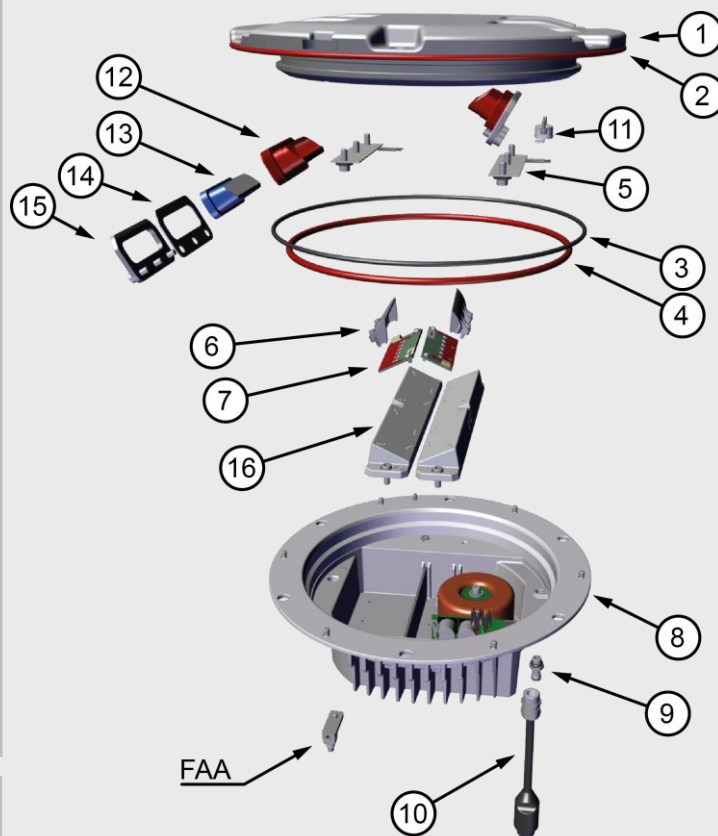
A = С арктическим комплектом

* Просвет, не оканчивающийся "М", всегда будет на стороне "В"

Основные Компоненты

- 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 |
| 153.1110 | Мелкая база диам. 12", две кабельных подводки, с прокладкой и оснасткой |
| 712.1034 | Схватывающий материал для базы, 10 л |
| 712.1035 | Кварцевые для базы, 25 кг |
| 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) |

* 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)	8.9	7.3
Объем (м ³)	0.022	0.022