



Сертифицировано  
на соответствие  
стандартам

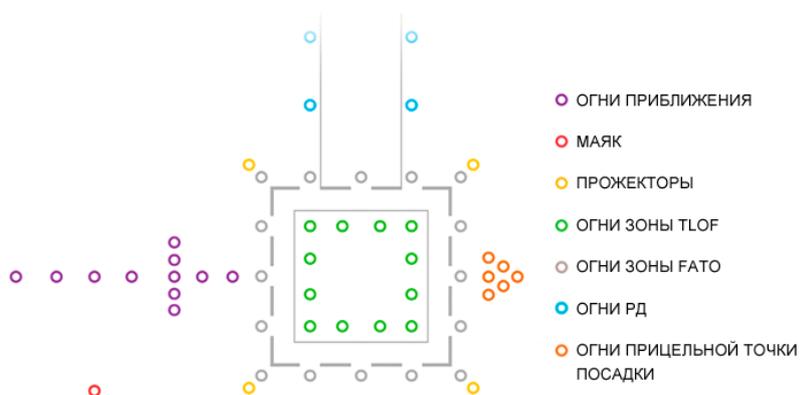
**ИКАО:** Приложение 14, Том I - Проектирование и эксплуатация аэродромов

**ИКАО:** Приложение 14, Том II - Вертодромы

**IEC TS 61827:** Электрические приборы для освещения и маркировки аэродромов.  
Характеристики углубленных и надземных огней, применяемых  
на аэродромах и вертодромах

Применение

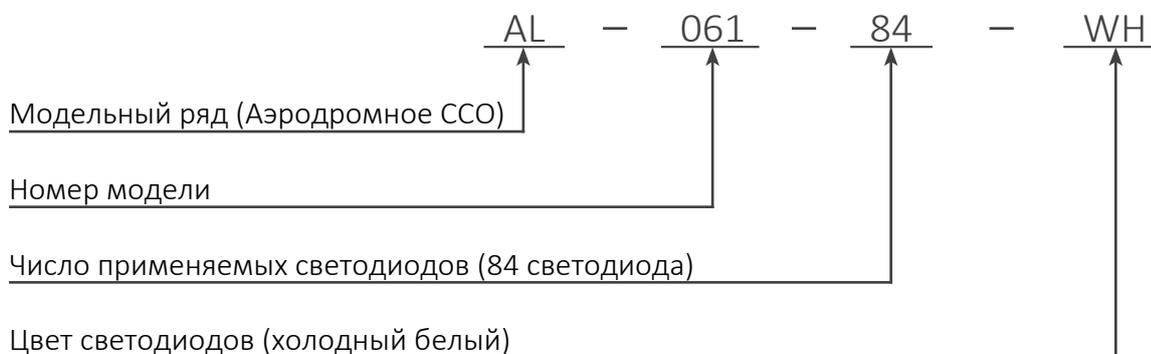
Вертодромный импульсный маяк



## Особенности

- Спроектирован и изготовлен для обеспечения простоты и удобства обслуживания
- Применяются высокоэффективные светодиоды
- Маяк лёгкий, с малым энергопотреблением и безопасен для экологии
- Активное применение алюминиевых сплавов снижает массу маяка и упрощает полевую эксплуатацию

## Код продукта



## Описание

Корпус маяка	алюминий с порошковой окраской, RAL 1004 (авиационный жёлтый)
Рассеиватель	прозрачный поликарбонат
Сальник кабеля	никелированная латунь
Крепёж	нержавеющая сталь

Маяк оснащается клапаном для защиты от конденсата.

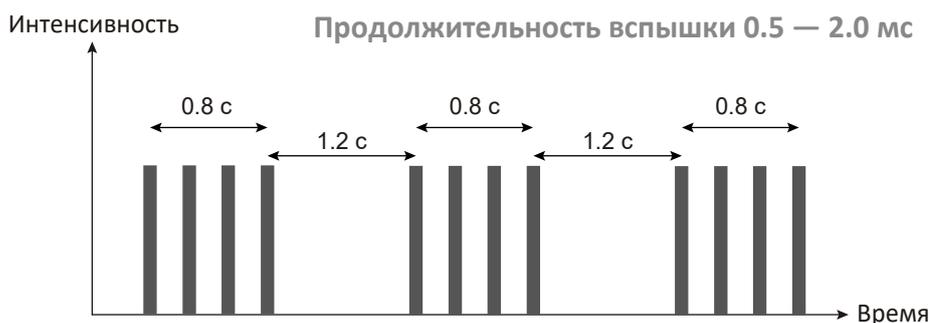
Маяк устойчив к ультрафиолету.

## Внешняя среда

Диапазон температур	от -55° до +55°
Степень защиты	IP 66
Соляной туман	в соответствии с IEC 60068-2-11 и IEC 60068-2-25

## Фотометрические характеристики

Вертодромный маяк излучает повторяющуюся серию коротких, с равным интервалом, вспышек белого цвета. Формат серии: соответствует букве Н в кодировке азбуки Морзе.



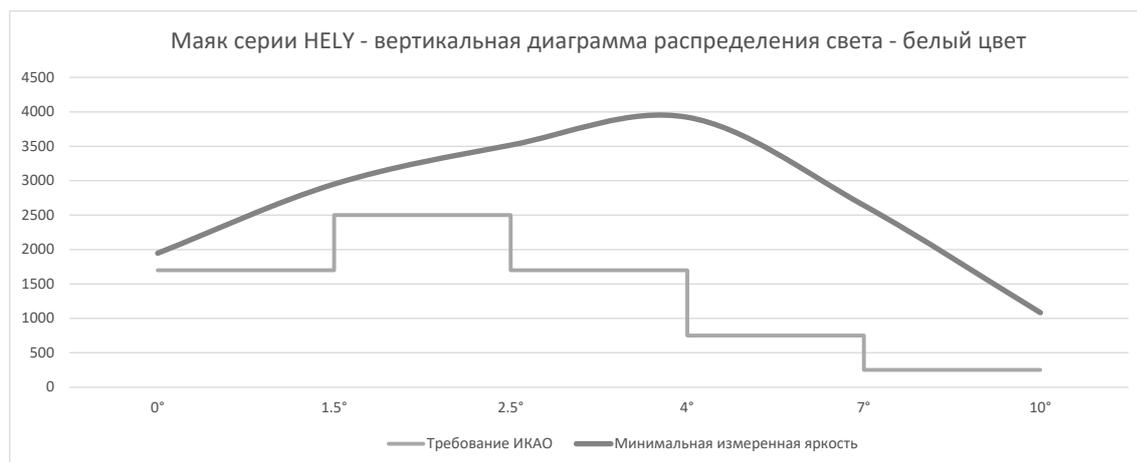
Значение интервалов в сериях вспышек соответствует:

**рис.5-10, Том 2, Приложение 14 ИКАО**

## Фотометрические характеристики

Ступени яркости: 100%, 10%, 3% от ЩПУ  
 Горизонтальный угол: 360°  
 Цвет излучения: Белый свет

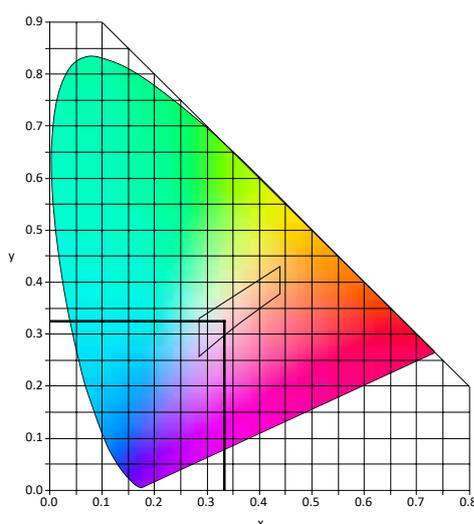
Вертикальный угол обзора	0°	1.5°	2.5°	4°	7°	10°
Требуемая минимальная яркость [Кд]	1700	2500	2500	1700	750	250
Измеренная яркость [Кд]	1947	3951	3517	3922	2642	1083



Значение интенсивности соответствует:

**Требованиям рис.5-11/1 Тома 2 Приложения 14 ИКАО**

Маяк излучает свет белого цвета, с трихроматическими координатами



$x=0,327$   
 $y=0,338$   
 $z=0,335$

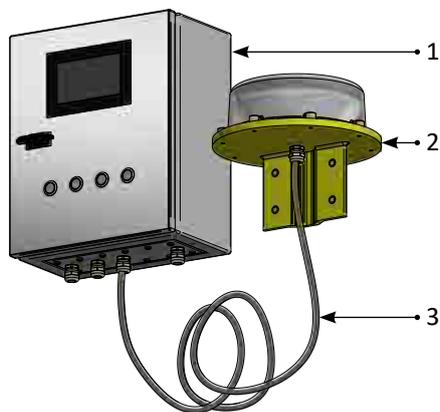
Измеренные трихроматические координаты соответствуют требованиям к диапазону цвета изложенным в:

**Рис. А1-1-1b. цвета наземных аэронавигационных огней (огни постоянного излучения) Тома 1 Приложения 14 - Аэродромы ИКАО**

## Электрические характеристики

Среднее энергопотребление	5.5 Вт/ч включая блок питания
Моментальное энергопотребление	140Вт включая блок питания
Собственное энергопотребление	105Вт от блока питания

## Подключение к питающей сети



1. Блок питания
2. Маяк с заводским кабелем
3. Гибкий кабель

**Энергия передаётся от блока питания по 3-жильному кабелю**

- V+** (Красная жила)
- V-** (Чёрная жила)
- GND** (Зелёно / жёлтая жила)

## Механические характеристики

Диаметр	196 мм
Общая высота	178 мм
Вес	2.95 кг
Монтажное основание	стойка диаметром от $\Phi 30$ мм до $\Phi 80$ мм

