

Использование

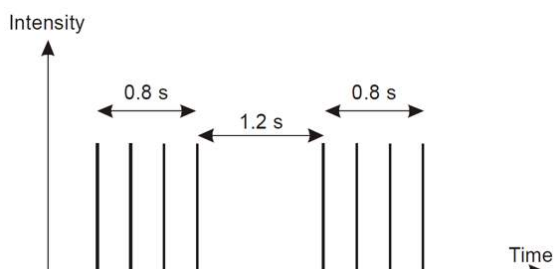
- импульсный всенаправленный маяк на вертодроме
- визуальное наведение на большое расстояние где это не обеспечено другими визуальными средствами, или где идентификация вертодрома затруднительна ввиду окружающих его огней

Удовлетворяют требованиям

- ICAO Annex 14 - Volume II - Heliports, 5th Edition, July 2020

Описание/свойства

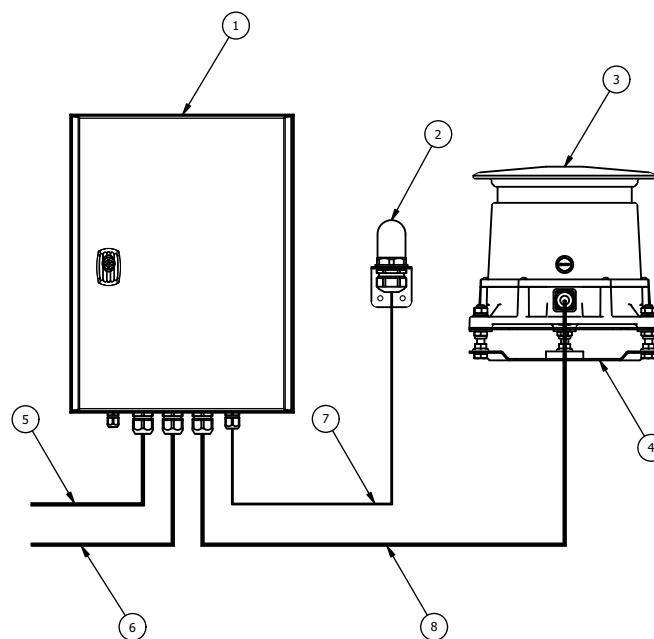
- маяк имеет всенаправленную характеристику излучения света (световой пучок одинаков для всех азимутальных углов) и при включении излучает серию коротких вспышек белого света



- силу света (интенсивность вспышек) можно установить вручную на трех уровнях с помощью пульта дистанционного управления или автоматически в зависимости от интенсивности окружающего освещения (освещенности) с помощью подключенного извне датчика интенсивности окружающего освещения
- способы дистанционного управления (модификация интерфейса блока управления)
 - контактное управление 24 В DC
 - контактное управление 230 В AC
 - управление по последовательной линии RS-485
 - управление по интерфейсу Ethernet 100Base-TX



Схема подключения

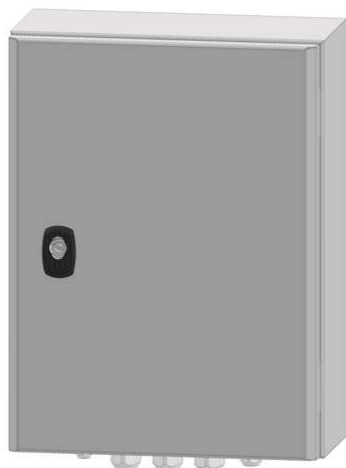


1. блок управления TLB1.CU
2. датчик интенсивности окружающего освещения LS-1
3. импульсный маяк TLB1-H.LE
4. регулируемая опора TLB1.M1
5. кабель питания
6. кабель дистанционного управления
7. кабель датчика интенсивности внешнего освещения
8. соединительный кабель TLB1.UCAB

Н. статьи:

5.7.1

TLB1-H

**Блок питания и управления TLB1.CU**

- шкаф из листовой стали для настенного монтажа
- содержит электронные схемы, обеспечивающие управление
- мониторинг исправной работы и цепи дистанционного управления и мониторинга
- к блоку управления можно подключить внешний датчик интенсивности окружающего освещения
- питание блока управления будет производиться от отдельного вывода подходящего распределителя с рекомендуемым предохранителем 6 А

Технические параметры

- размеры (ш×в×г) 300 × 400 × 160 мм
- вес 15 кг
- источник питания 1NPE 50 Гц 1×230 В / TN-S
- напряжение питания 230 В перем. тока (187 В – 253 В)
- потребляемая мощность (без маяка) макс. 60 Вт
- диапазон температуры -20 – +55 °С
- класс защиты IP 54
- максимальная влажность воздуха: 80 % / 25 °С
- установка интенсивности вспышек 3 % (LOW), 10 % (MEDIUM), 100 % (HIGH)
- автоматическая установка интенсивности < 250 лк ~ 3 %, 250–500 лк ~ 10 %, > 500 лк ~ 100 %
- контактное управление 24 В DC
 - напряжение на входе оптопары макс. 30 В DC
 - напряжение на реле на выходе макс. 30 В DC
 - ток на выходе макс. 1 А
- контактное управление 230 В AC
 - напряжение на входе реле управления 230 В AC
 - напряжение на выходе мониторинга 230 В AC (равно напряжению питания)
 - ток на выходе макс. 0,5 А

**Импульсный маяк TLB1-H.LE**

- массивная конструкция - отливки из алюминиевого сплава
- стеклянное кольцо, устойчивое к воздействию окружающей среды, защищающее оптическую систему
- верхняя часть выступает и защищает оптическую часть от загрязнений и снега, в нижней части находится легкоъемный коннектор для подключения кабеля блока управления (общий для питания и связи)
- содержит блок питания и электронику оценки светодиодных источников света* конструктивное исполнение гарантирует одинаковое излучение во всех направлениях (азимут -180° – +180°)

Elevation	
10°	250 cd*
7°	750 cd*
4°	1 700 cd*
2 1/2°	2 500 cd*
1 1/2°	2 500 cd*
0°	1 700 cd*
-180° Azimuth	+180°

(white light)

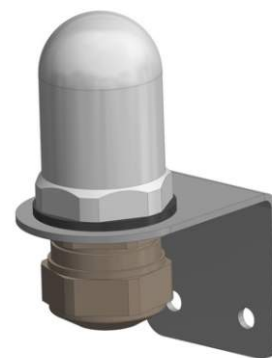
* Effective intensity

Технические параметры

- размеры (Ø×в) 290 x 216 мм (макс.)
- вес 7,1 кг
- потребляемая мощность: макс. 40 Вт
- диапазон температуры -55 – +55 °С
- класс защиты IP 65
- стойкость против ветра: 0–160 км/ч
- коррозионная стойкость материалы, устойчивые к соляному туману и УФ-излучению
- срок службы светодиодов: мин. 10 000 часов
- оптические параметры мин 2500 кд / 1,5–2,5°

Соединительный кабель TLB1.UCAB

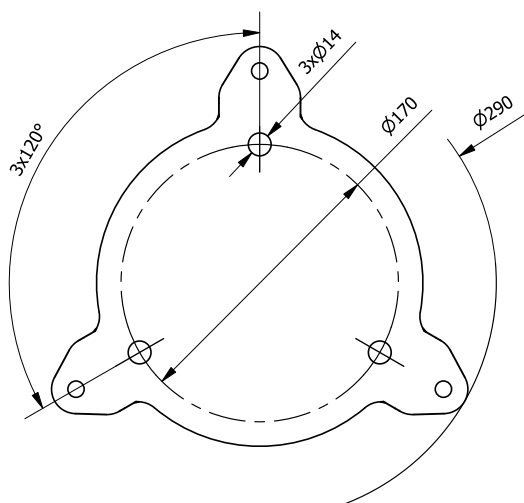
- соединяет маяк с блоком управления и обеспечивает питание импульсного маяка (напряжением 230 В AC), управление и мониторинг исправной работы
- максимальная длина 35 м

**Регулируемая опора импульсного маяка TLB1.M1**

- механическое крепление импульсного маяка к горизонтальному основанию
- точная установка плоскости основания с помощью трех установочных винтов

Технические параметры

- размеры (Ø×в): 290×44 мм (макс.)
- вес 1,4 кг

**Датчик интенсивности внешнего освещения LS-1**

- позволяет осуществлять автоматическую настройку интенсивности вспышек (не нужен для ручной настройки)
- подключается с помощью прилагаемого кабеля (стандартная длина 10 м, максимальная длина 30 м)

Технические параметры

- размеры (Ø×в): сса 28×40 мм (без концевой втулки и кронштейна)
- вес 0,1 кг
- диапазон температуры: -55 – +55 °С
- класс защиты: IP 65
- макс. длина кабеля: 30 м
- чувствительный элемент: фоторезистор

н. статьи:

5.7.1

TLB1-H



Коды заказа

- блоки дистанционного управления
 - контактный 24 В DC TLB1.CU.B24
 - контактный 230 В AC TLB1.CU.230
 - последовательный RS-485 TLB1.CU.R
 - Ethernet (LAN) TLB1.CU.N
- импульсный маяк
TLB1-H.LE
- кабели для подключения маяка к блоку управления
 - длина 5 м TLB1.UCAB5
 - длина 10 м TLB1.UCAB10
 - длинаа 15 м TLB1.UCAB15
 - длина 20 м TLB1.UCAB20
 - длина 35 м TLB1.UCAB35
- принадлежности
 - регулируемая опора маяка
TLB1.M1
 - датчик интенсивности
окружающего освещения
LS-1