

Руководство по установке и эксплуатации

Светодиодный вертодромный маяк «ОВП-С-11/48-П/Б»



Климатическое исполнение и категории размещения
огня соответствует группам О1 по ГОСТ 15150.

ООО «ВЕЛЬТПЛАСТ»
МОСКВА 2024 ГОД

Руководство по установке и эксплуатации Светодиодных огней серии «ОВП-С»

Содержание:

1. Общие сведения
2. Комплектность поставки
3. Технические характеристики
4. Правила транспортирования и хранения
5. Обслуживание изделий
6. Гарантийные обязательства
7. Требования по технике безопасности
8. Руководство по установке
9. Указания по подключению
10. Маркировка изделий
11. Оптические характеристики
12. Гарантийное обслуживание

1. Общие сведения:

Настоящее руководство по установке и эксплуатации предназначено для изучения и технической эксплуатации маяка серии «ОВП-С» (далее по тексту – «Огонь»).

Светодиодный маяк серии «ОВП-С» предназначен для дальнего визуального наведения, где такое наведение не обеспечивается другими визуальными средствами или там, где наличие окружающих огней затрудняет опознавание посадочной площадки.

Данные огни незаменимы в местах, где требуется экономия электроэнергии и очень высокая надежность.

Изделие обладает такими качествами, как: стабильность силы света во всем диапазоне питающих напряжений, устойчивость к вибрациям, вандалоустойчивость, широкий диапазон рабочих температур и питающих напряжений, маленькое время выхода на режим, высокий уровень влагозащиты, долговечность, возможность регулировки интенсивности излучения.

средний срок службы 10 лет. Маяк выполнен на основе светодиодов ведущих мировых производителей.

Маяк крепится на кронштейны или трубы с посадочным диаметром 40 мм.

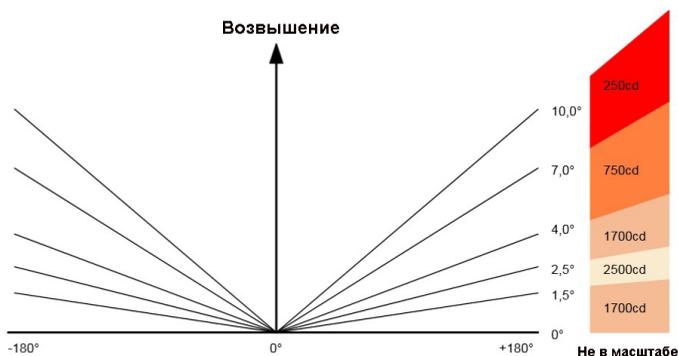
Климатическое исполнение и категории размещения маяка соответствует группам О1 по ГОСТ 15150.

2. Комплектность поставки:

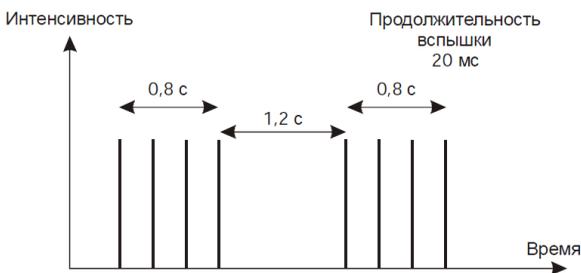
№№	Комплектующие	кол-во
1	Огонь	1
2	винты М6 -2шт. и закладной элемент "ласточкин хвост" (огонь без байонета)	1
3	Паспорт, руководство по установке и эксплуатации (на партию)	1
4	Индивидуальная упаковка	1

3. Технические характеристики

- 3.1. Напряжение питающей сети, В 48 постоянного тока
- 3.2. Интегральная потребляемая мощность, Вт..... 15
- 3.3. Импульсная потребляемая мощность до, Вт.....500
- 3.4. Ресурс светодиодного модуля, час 100 000
- 3.5. Рабочая температура окружающей среды, С°:от - 60 до +50
- 3.6. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже IP67
- 3.7. Класс защиты от поражения электрическим током III
- 3.8. Вес, г 2500
- 3.9. Размер, мм (Ширина/Толщина/Высота)..... 105/95/550
- 3.10. Спектр излучения (цветовая температура).....(6000 К)
- 3.11. Оптические характеристики:
 Интенсивность излучения маяка, согласно § 5.3.2.5 (ИКАО Приложение 14 том II)



Вертодромный маяк излучает повторяющуюся серию коротких, с равным интервалом вспышек белого цвета, в соответствии с форматом, приведенным ниже (ИКАО Приложение 14 том II) На азбуке МОРЗЕ это символ "Н".



4. Правила транспортировки и хранения

4.1. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

4.2. Изделия в упаковке и без нее допускают хранение на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

4.3 Температура хранения от минус 60 до плюс 60 при относительной влажности не более 95%.

5. Обслуживание изделия

5.1. Два раза в год необходимо промыть огонь струей воды без применения чистящих средств и растворителей и протереть ветошью, проверить исправность кабелей и разъемов и надежность крепления винтовых соединений. При проникновении влаги внутрь огня, открыть колпак и нижнюю крышку, просушить огонь, заменить прокладку на новую и закрыть огонь, равномерно затягивая винты крест-накрест. Устранить замеченные недостатки. Дополнительного обслуживания не требуется. Помутнение светофильтров также можно устранять при помощи средств ухода за фарами автомобиля. Материал светофильтров - поликарбонат. Будьте внимательны при самостоятельном выборе средств ухода.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия **составляет 2 года** со дня продажи покупателю, но не более 30 месяцев со дня выпуска предприятием - изготовителем.

6.2. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием - изготовителем, который указывается в настоящем паспорте и на каждом изделии.

6.3. При несоблюдении правил хранения, транспортирования и монтажа предприятие – изготовитель не несет ответственности за сохранность и качество продукции.

6.4. Для ремонта огня в период гарантийного срока требуется предоставить акт рекламации с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с паспортом предприятию – изготовителю или представителю.

6.5. К гарантийному ремонту принимаются изделия, не имеющие механических повреждений и при наличии паспорта предприятия – изготовителя или документов подтверждающих дату приобретения.

7. Требования по технике безопасности

7.1. Запрещается монтировать/демонтировать изделие при подключенном напряжении.

7.2. Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.

Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.

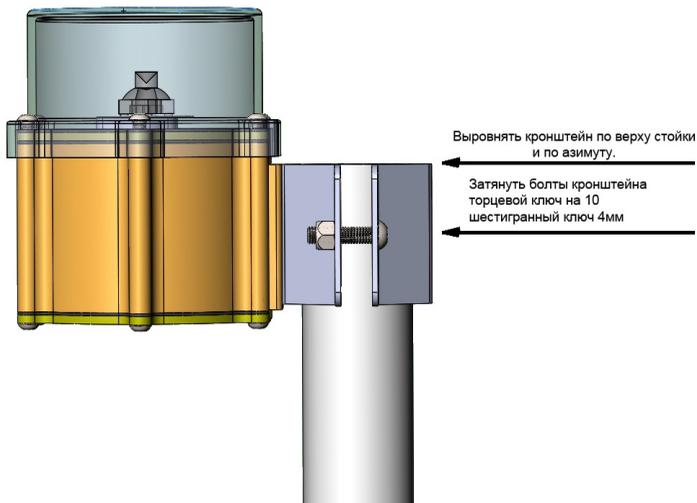
7.3. Перед установкой убедитесь в соответствии напряжения и тока питающей сети.

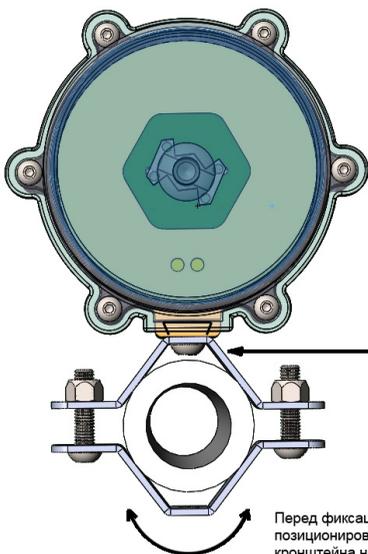
7.4. Запрещается разбирать и ремонтировать светильник неквалифицированному персоналу.

8. Руководство по установке

Установка на стойку:

Установите две половинки кронштейнов на маяк и затяните крепежные винты кронштейна к креплению огня типа "ласточкин хвост". К установленным на маяк половинкам кронштейнов привинтите двумя винтами вторые половинки кронштейнов. Установите собранные кронштейны на стойку, спозиционируйте по азимуту и затяните винты фиксации кронштейнов. Подключите разъемы электропитания, соблюдая п.9 «Указания по подключению». **Закрепите подходящие кабели электропитания к стойке пластиковой стяжкой ниже разъемов.**





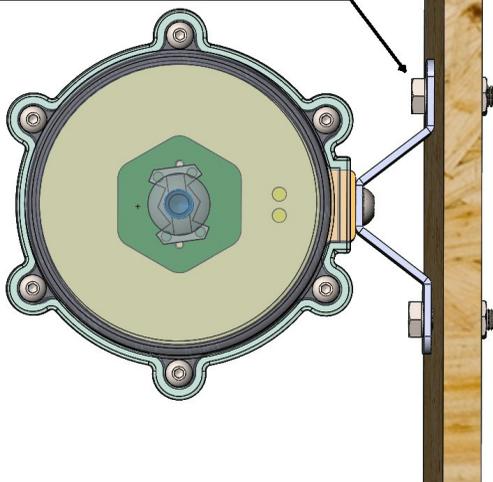
Винты крепления кронштейна к огню.
Крепление огня типа «ласточкин хвост»
Используйте шестигранный ключ 4мм.

Перед фиксацией кронштейна произвести
позиционирование огня по азимуту, поворотом
кронштейна на стойке.

Установка на вертикальную поверхность:

Установите 2 кронштейна на маяк и затяните крепежные винты кронштейнов к креплениям маяка типа "ласточкин хвост". Приложите кронштейны к поверхности крепления и затяните болты/анкеры/шурупы фиксации кронштейнов. Подключите разъем электропитания, соблюдая п.9 по подключению. Закрепите подходящий кабель электропитания пластиковой стяжкой.

Для крепления на вертикальную поверхность из листового материала
используйте болты М6 соответствующей длины.
Для крепления на вертикальную поверхность большой толщины
используйте шурупы или анкерные болты с шестигранной головкой
под рожковый ключ.

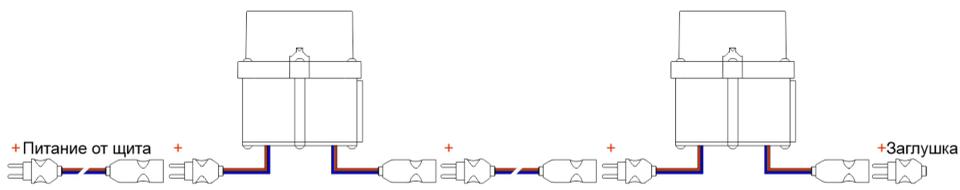


9. Указания по подключению

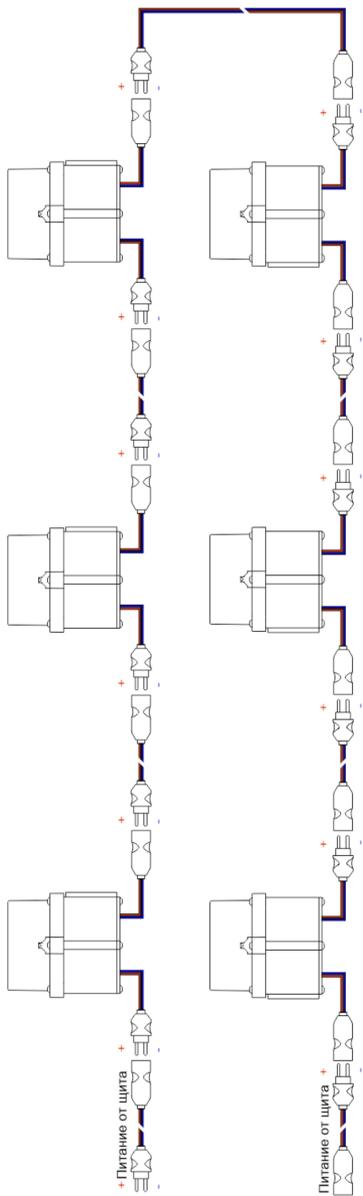


Схема параллельного подключения группы огней ССО со встроенными стабилизаторами тока.

Для соединения огней ССО, кабель, подающий питание из щита на гирлянду, должен оканчиваться разъемом «розетка». Подключите к нему вилку первого огня и при необходимости, продолжите собирать гирлянду из огней соединяя поочередно кабели и огни. На крайний огонь должен быть установлен разъем заглушка в целях герметизации разъема огня (если цепь короткая) или кабель замыкания электроцепи в кольцо, приходящий обратно в щит электропитания. При сборке гирлянды следует иметь ввиду максимальный ток, потребляемый одной цепью. Не рекомендуется нагружать линию более 100Вт при длине кабеля более 500м. Обычно, количество огней в незамкнутой в кольцо цепи может достигать 12 штук. Цепи, замкнутые в кольцо могут иметь до 24 огней (посадочная площадка для вертолета размерности Ми-8/17) с удалением электрощита от первого огня до 100 метров.



Соединение гирлянды огней кольцом для снижения потерь тока в длинных кабелях и повышения защиты светосигнального оборудования от аварийных разрывов электрической цепи. В гирлянду с подключением кольцом допустимо соединять до 24 огней и кабели подключения к щиту до 100 метров.



10. Маркировка изделий

Пример:

1	2	3	4	5	6
ОВП-С	11	48	П/Б		

1. ОВП-С - серия надземных огней ССО малой интенсивности с разъёмом питания L-823F
2. 11 - Вертодромный маяк

3. 48 - напряжение питания 48В постоянного тока с регулировкой яркости ШИМ.

4.

Возможные цвета светофильтров / светодиода

П -	Прозрачный (светофильтр)
К -	Красный
С -	Синий
З -	Зеленый
Ж -	Желтый (сигнальный оранжевый)
Б -	Белый

12. Гарантийное обслуживание

Изготовитель: ООО «ВЕЛЬТПЛАСТ-ЦЕНТР» Россия, 109202 г.Москва, ул. 1-я Фрезерная д.2/1 стр.26

Тел/Факс: +7 (495) 640-2001

https://www.airfield-lights.com **https://огни-впп.рф** E-mail: info@weltplast.ru

Для гарантийного и не гарантийного обслуживания продукции отправьте её по указанному адресу, снабдив описанием проблемы, контактными данными отправителя (Ф.И.О. и телефон) и адресом для обратной отправки изделий. Сообщите об отправке продукции по электронной почте, прикрепив транспортную накладную. Для московского региона возможно круглосуточно воспользоваться передачей продукции на проходную предприятия.

