

## Руководство по установке и эксплуатации

### Мобильный светодиодный огонь кругового обзора периметра зоны приземления и отрыва – TLOF «ALLG-W6/12x360-M»



Климатическое исполнение и категории размещения  
огня соответствует группам УХЛ 1 по ГОСТ 15150.

ООО «ВЕЛЬТПЛАСТ»  
МОСКВА 2020 ГОД

# Руководство по установке и эксплуатации Мобильных светодиодных огней "Поляна"

## 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

## 1. Общие сведения:

Настоящее руководство по установке и эксплуатации, предназначено для изучения и технической эксплуатации **Мобильных Светодиодных Огней** серии «Поляна» (далее по тексту – «Огонь»).

**Светодиодные огни серии «Поляна»** предназначены для маркировки рулёжных дорожек, перронов, маркировки ВПП/вертодромов и светотехнического оборудования препятствий (заградительные огни).

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.

**срок службы более 10 лет (при смене аккумуляторных батарей).** Огни выполнены на основе светодиодов ведущих мировых производителей.

Огни устанавливаются на любые поверхности - асфальтобетон, грунт, песок, снег, лед.

Климатическое исполнение и категории размещения светильника соответствует группам УХЛ 1 по ГОСТ 15150.

## 2. Комплектность поставки:

№№	Комплектующие	кол-во
1	Огонь	1
2	Паспорт (на партию)	1
3	Руководство по установке и эксплуатации (на партию)	1

### 3. Технические характеристики

- 3.1. Напряжение заряда, В ..... 24 постоянного тока
- 3.2. Потребляемая мощность при заряде, Вт..... 10
- 3.3. Ресурс светодиодного модуля, час .....50 000
- 3.4. Рабочая температура окружающей среды, С°: .....от - 30 до +50
- 3.5. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже .....IP67
- 3.6. Класс защиты от поражения электрическим током ..... III
- 3.7. Вес, кг ..... 5,0
- 3.8. Размер, мм (Ширина/Толщина/Высота).....320/430/215
- 3.9. Время работы....100% / 30% / 10%, часов .....7/21/70
- 3.10. Потребляемая мощность светодиода, Вт .....6
- 3.11. Спектр излучения (доминирующая длина волны).....зеленый (518 нм)
- 3.12. Распределение силы света и спектры смотри в разделе №12

### 4. Правила транспортировки и хранения

- 4.1. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре (стеллаже) 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%. Хранение на отрицательной температуре в заряженном состоянии аккумуляторов.

### 5. Обслуживание изделия

- 5.1. После использования огня его необходимо очистить ветошью от грязи/снега/песка. Для очистки от грязи используйте смоченную водой ветошь. Не допускайте использования загрязненной песком/глиной ветоши для очистки светопрозрачного колпака. Это приведет к его повреждению (матированию). При серьезном загрязнении необходимо промыть огонь струей воды без применения чистящих средств и растворителей, проверить надежность крепления винтовых соединений. Устранить замеченные недостатки. После просушки огня необходимо зарядить, предварительно выдержав их в теплом помещении не менее чем 6 часов для полного заряда. Зарядку производить в предназначенном для этого стеллаже, установив огонь в место для хранения и закрепив его резиновым ремнем с зацепом, обеспечивающим надежный контакт. После установки всех огней для зарядки в стеллаж, включите переключатель заряда в положение ON. Индикаторы на кнопках переключения режима начнут мигать (идет зарядка). Когда на всех огнях индикаторы перестанут мигать и загорятся непрерывно (зарядка окончена), выключите переключатель заряда в положение OFF. Дополнительного обслуживания не требуется.

## **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 светильника 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.

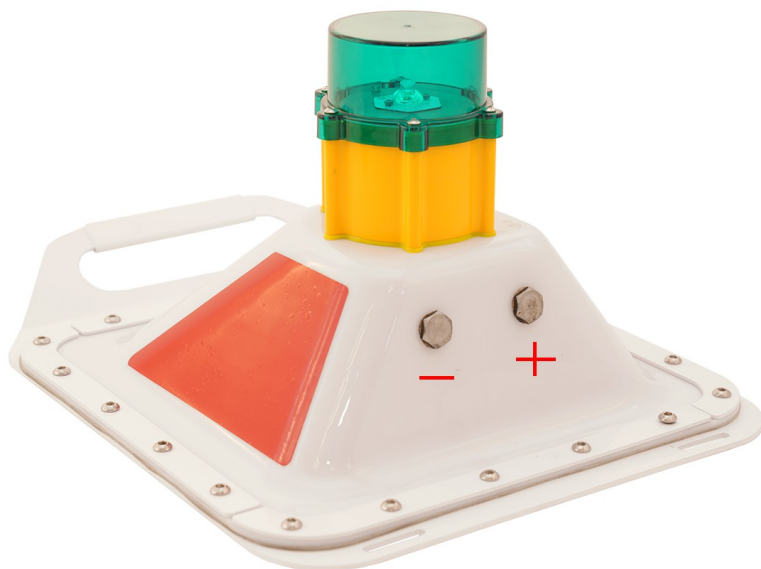
## **7. Требования по технике безопасности**

- 7.1. Запрещается разбирать и ремонтировать светильник неквалифицированному персоналу.**

## **8. Руководство по установке**

Огонь предназначен для установки на разные виды поверхности (песок, щебень, снег, травяной покров). Широкая плоскость опоры огня позволяет обеспечить надежную установку за счет гравитации. Для дополнительной фиксации на грунте/утоптанном снеге можно использовать колышки. При установке на льду под плоскость опоры, при отрицательной температуре, можно налить 50-100 грамм воды или прижать корпус огня снегом.

## 9. Указания по подключению



## 10. Маркировка изделий

Пример:

1	2	3	4	5	6
ALLG-	W6/	12x360	-M		

1. ALLG – [A]-Airfield [L]-LED [L]-Light [G]-COLOR (Цвет светофильтра)

Возможные цвета светофильтров

C -	Прозрачный	Clear
R -	Красный	Red
B -	Синий	Blue
G -	Зеленый	Green

2. W6 – [W]-Цвет светодиода [6]-Мощность светодиода в Ваттах

Возможные цвета светодиодов

W -	Белый	White
Y -	Желтый	Yellow
R -	Красный	Red
B -	Синий	Blue
G -	Зеленый	Green

3. 12x360 - [12]-Угол свечения по вертикали [360]-Угол свечения по горизонтали

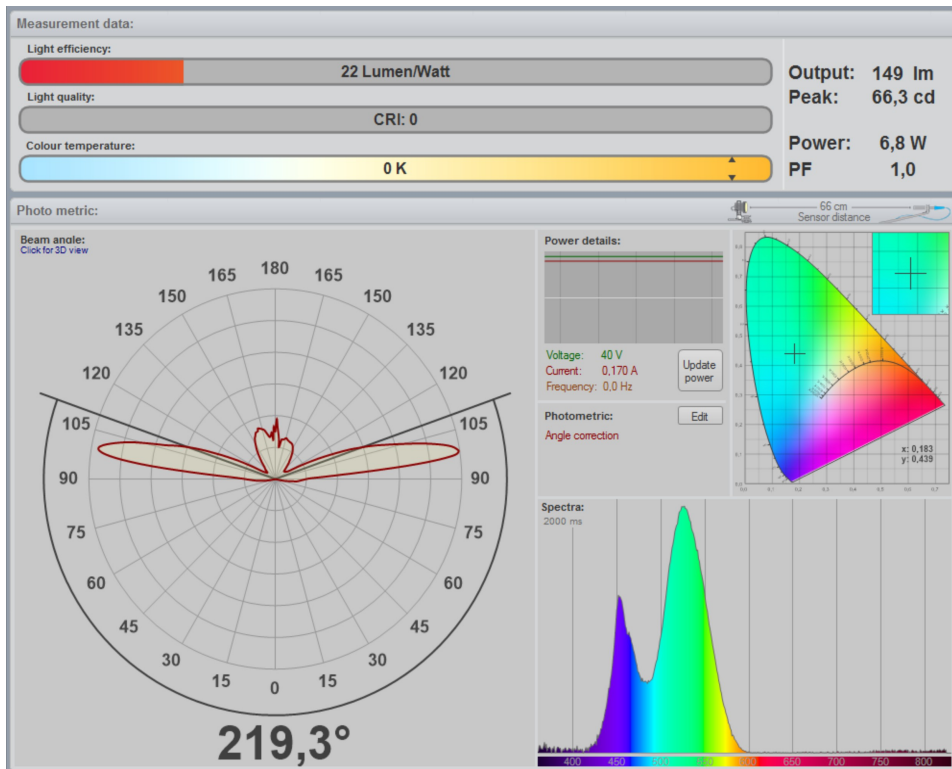
4. M - корпус огня "Поляна"

## 11. Оптические характеристики

Возвышение (E)	
$20^\circ < E \leq 90^\circ$	3 кд
$13^\circ < E \leq 20^\circ$	8 кд
$10^\circ < E \leq 13^\circ$	15 кд
$5^\circ < E \leq 10^\circ$	30 кд
$2^\circ \leq E \leq 5^\circ$	15 кд
$-180^\circ$ Азимут $+180^\circ$ (зеленый огонь)	

*Примечание. Дополнительные значения могут понадобиться для установок, которые требуется обозначить с помощью огней с превышением менее 2°.*

Иллюстрация 6. Огни периметра зоны приземления и отрыва



**Изготовитель:** ООО «ВЕЛЬТПЛАСТ» Россия, 109202 г.Москва, ул. 2-я Фрезерная д.3А  
**Тел:** +7 (495) 640-2001 **Тел/Факс:** +7 (495) 640-2001  
**http://www.airfield-lights.com** E-mail: [info@weltplast.ru](mailto:info@weltplast.ru)

