

ПАСПОРТ

Мобильный светодиодный огонь кругового обзора периметра зоны приземления и отрыва – TLOF «ALLG-W4/12x360-M2»



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

ООО «ВЕЛЬТПЛАСТ»
МОСКВА 2017 ГОД

Паспорт

руководство по установке и эксплуатации

Светодиодных огней серии «ALL» Airfield LED Lights

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. Маркировка изделий
10. Оптические характеристики
11. Свидетельство о приемке и продаже

1. Общие сведения:

Настоящий паспорт, совмещенный с руководством по установке, эксплуатации и гарантийным талоном, предназначен для изучения и технической эксплуатации **Мобильных Светодиодных Огней** серии «ALL» (далее по тексту – «Огонь»).

Светодиодные огни серии «ALL» Airfield LED Lights 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	Подставка	2 части
3	Колышек фиксации на грунте	2
4	Паспорт, 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 - 40 до +50
3.5. Степень защиты от внешних воздействий, не ниже	IP67
3.6. Класс защиты от поражения электрическим током	III
3.7. Вес с подставкой, кг	1,85
3.8. Размер, мм (Ширина/Толщина/Высота).....	100/110/200
3.9. Спектр излучения (доминирующая длина волны).....	зеленый (518 нм)
3.10. Распределение силы света и спектры смотри в разделе №12	
3.11. Тип установленных аккумуляторов	LiFePo
3.12. Время работы по режимам, час (0% - 10% - 30% - 100%).....	300 - 70 - 21 - 7

4. Правила транспортировки и хранения

- 4.1. Изделия транспортируются в штатной транспортной таре (стеллаже, чемодане, сумке) 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. 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/чемодане/сумке, установив огонь в место для хранения и обеспечив надежный контакт. После установки всех огней для зарядки в стеллаж/чемодан/сумку, включите переключатель заряда в положение ON. Индикаторы в огнях 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

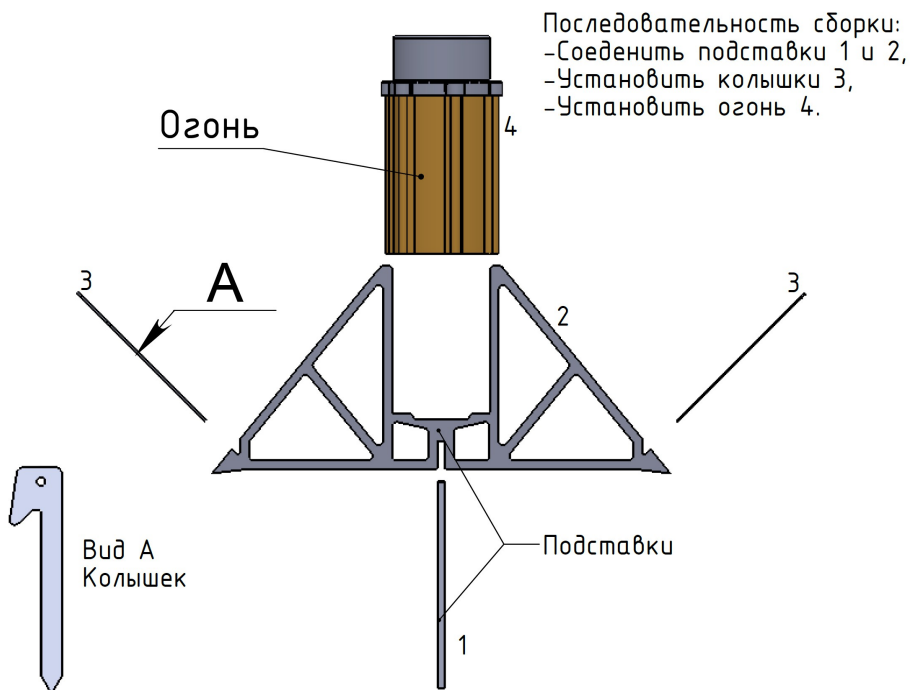
- 6.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия **составляет 2 года** со дня продажи покупателю, но не более 30 месяцев со дня выпуска предприятием - изготовителем.
- 6.2. При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия предприятием - изготовителем, 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 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

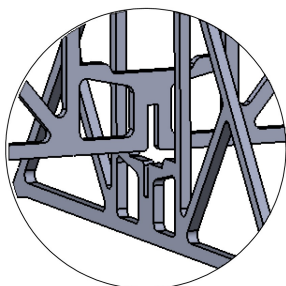
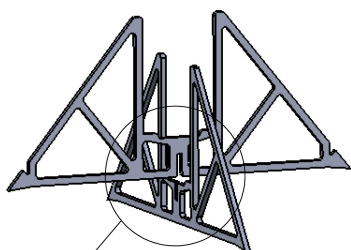
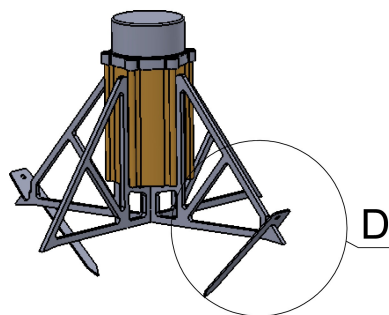
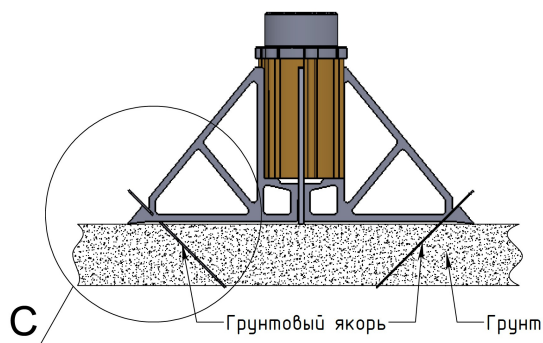
7.1. Запрещается разбирать и ремонтировать огонь неквалифицированному персоналу.

8. Руководство по установке

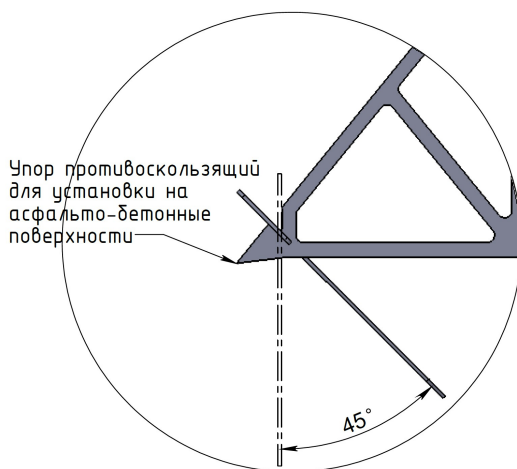
Для установки огня возьмите две подставки и соедините между собой с помощью пазов. Установите подставки на поверхность посадочной площадки. Установите в них огонь. На грунтовой поверхности используйте колышки для дополнительной фиксации огня. Нажмите на кнопку огня, чтобы начал мигать индикатор включения огня. Переключение режимов работы огня производится последовательным нажатием на кнопку. При первом нажатии огонь взводится (интенсивность свечения 0%). В этом режиме он может длительное время ожидать команды с радиопульта. Второе нажатие - 10% яркости. Третье нажатие - 30% яркости. Четвертое нажатие - 100% яркости. Пятое нажатие - выключение. Огонь должен храниться в выключенном состоянии. Потребление в этом режиме нулевое т.к. происходит полное отключение от электропитания. Радиопультom можно установить один из 4-х режимов работы по яркости: 0% - 10% - 30% - 100%. Полное выключение кнопкой на огне, после режима 100% яркости.



Универсальное крепление мобильного огня для вертодрома/аэродрома



B (2 : 5)



9. Маркировка изделий

Пример:

1	2	3	4	5	6
ALLG-	W4/	12x360	-M2		

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. W4 – [W]-Цвет светодиода [4]-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

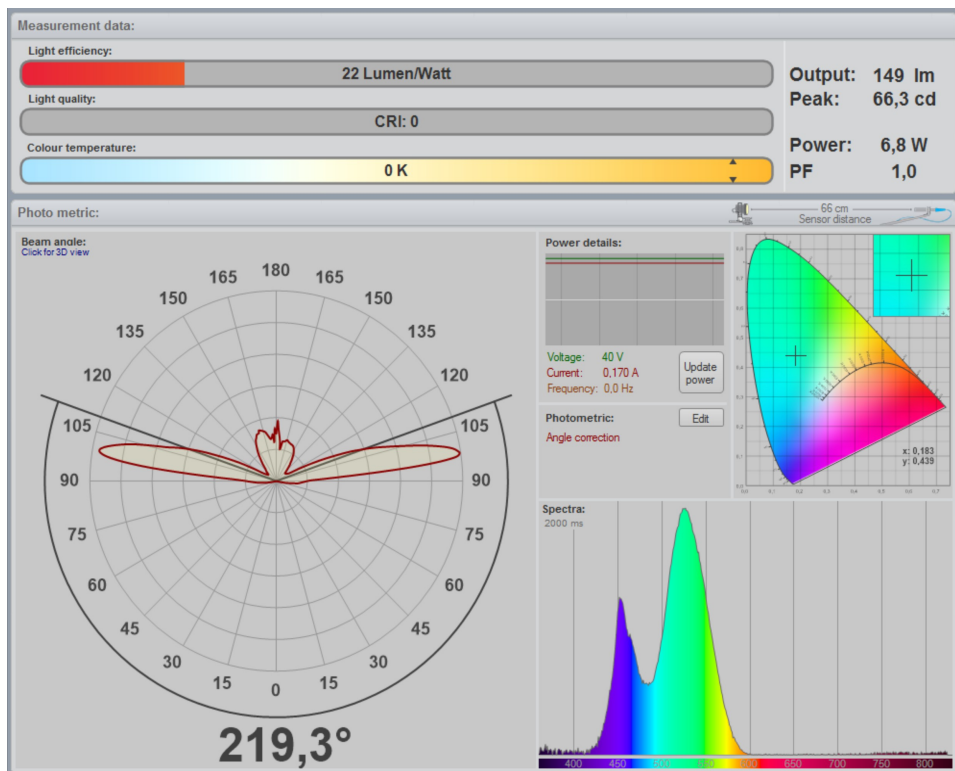
4. M2 - тип мобильного огня [M2]-ТО4КА

10. Оптические характеристики

Возвышение (E)	
20° < E ≤ 90°	3 кд
13° < E ≤ 20°	8 кд
10° < E ≤ 13°	15 кд
5° < E ≤ 10°	30 кд
2° ≤ E ≤ 5°	15 кд
-180° Азимут +180°	(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



11. Свидетельство о приемке

Светильник **«ALLG-W4/12x360-M2»** соответствует техническим условиям в объёме, предусмотренном для проверки на предприятии-изготовителе, и признан годным для ввода в эксплуатацию.

Заводской номер (номер договора) _____ Дата выпуска _____ 201__ г.

ОТК _____ Дата продажи _____ 201__ г.

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@airfield-lights.com**

печатать, подпись

