

## Огонь вертодромный углубленный места приземления и отрыва ОВУ-ТЛОФ-220В/6Вт-3 (АИВК.676621.021-01)

- Огонь вертодромный углубленный места приземления и отрыва ОВУ-ТЛОФ-220В/6Вт-3 (АИВК.676621.021-01), именуемый в дальнейшем «огонь», предназначен для использования на вертодромах и вертолетных площадках, расположенных как на поверхности земли, так и приподнятых над ней, а также на вертопалубах, во всех климатических зонах.

- Огонь сохраняет целостность конструкции и свою функциональность при эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от  $-55^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ ;
- резкое изменение температуры;
- относительная влажность воздуха 98% при  $25^{\circ}\text{C}$ ;
- атмосферные конденсированные осадки (иней, изморозь, гололед);
- атмосферные выпадающие осадки (дождь, снег);
- соляной туман;
- солнечная радиация;
- воздействие воды и динамической пыли;
- воздействие авиационного топлива, масел, противогололедных химических реагентов;
- вибрация в диапазоне частот от 1 до 80 Гц с ускорением 4 g;
- воздействие статической нагрузки 2,5 МПа.

- Общий вид огня представлен на рис. 1, а основные технические характеристики приведены в табл. 1.

Таблица 1

Основные технические характеристики огня



Рис.1 Общий вид огня

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Размеры огня (Диаметр x Высота), мм Размеры полого основания, мм	120 x 105 130 x 150
2	Вес, кг Вес с полым основанием, кг	1,5 2,75
3	Высота над поверхность покрытия вертолетной площадки, мм, не более	20
4	Напряжение электропитания огня, В	220±33
5	Частота питающего тока, Гц	50±5
6	Потребляемая мощность, Вт, не более:	6
7	Кабель питания и управления	H07RN-F 4G1,0мм <sup>2</sup>

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение
8	Сила света в вертикальной плоскости, кд, не менее: 0° 5° 10° 20° 25° 30°	3 15 25 25 15 3
9	Цвет излучения	Зеленый
10	Ступени яркости	100% 30% 10%
11	Степень защиты	IP67
12	Срок службы, не менее	10 лет

- Монтаж огня осуществляется с помощью четырех болтов М8 в полое основание, предварительно установленного в искусственное покрытие вертодрома.
- Огни подключаются между собой и к щиту питания и управления по параллельной схеме.
- Подключение кабелей к огню осуществляется без специальных разъемов, непосредственно к клеммной колодке.
- Герметичность соединения проводов обеспечивается конструкцией крышки клеммного блока, оборудованного сальниковыми вводами и уплотнительной прокладкой.