

## Комплект оборудования импульсных огней приближения «Просвет-ИО»

**ФАДИ.442222.011**

### Спецификация

- Сертификат МАК № 640
- Федеральные авиационные правила №262 от 2015 г.
- ИКАО, Приложение 14, том 1

### Основные характеристики

- Напряжение = 380 В (трехфазное), 50 Гц
- Потребляемая мощность не более 5 кВт
- Частота вспышек огней = 120±5 всп./мин
- Две ступени яркости на 25 и 100%



### Описание

Огонь импульсный ФАДИ.676646.003 используется только в составе комплекта импульсных огней ФАДИ.442222.011. Комплект предназначен для обозначения направления на осевую линию ВПП (направление посадки) и установления первоначального визуального контакта пилота с землей в условиях низкой видимости.

Работа комплекта ФАДИ.442222.011 основана на использовании эффекта «бегущей молнии». Эффект создается огнями, которые производят две вспышки в секунду в установленной последовательности: от огня на удалении 900 м в направлении огня на удалении 300 м от ВПП.

### Состав поставки

В поставку комплекта оборудования «Просвет-ИО» ФАДИ.442222.011 входит:

- огонь импульсный ФАДИ.676646.003 (21 шт.),
- блок питания ФАДИ.656131.099 (21 шт.),
- блок управления ФАДИ.656121.156 (1 шт.),
- комплект кабелей ФАДИ.305655.121,
- комплект монтажных частей ФАДИ.305653.212,
- одиночный комплект ЗИП ФАДИ.305653.109.

Изделия комплекта подлежат транспортированию и хранению только в деревянных ящиках.

#### Дополнительно может заказываться:

- низковольтный кабель необходимой длины для подключения к блоку питания (при установке импульсных огней на мачтах совместно с огнями приближения);
- импульсные огни и блоки питания.

### Установка

Огни импульсные устанавливаются через 30 м на мачтах или стойках совместно с огнями приближения начиная от самого удаленного огня до огня удаленного на 300 м от ВПП.

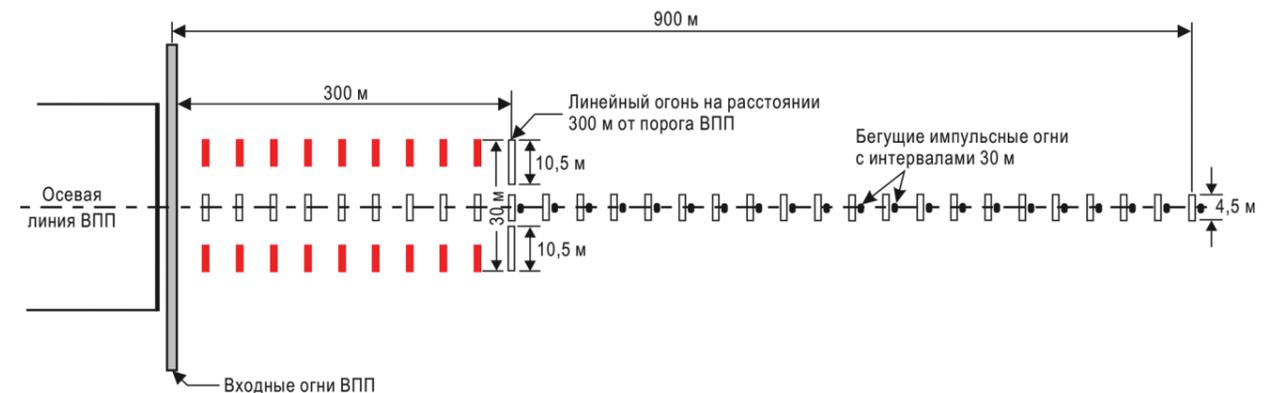


Рис. 1 Схема установки импульсных огней

### Преимущества

- Все элементы конструкции произведены в России.
- Простая и надежная конструкция.
- Термостойкое переднее стекло.
- Установка огня с помощью электронного индикатора наклона.
- Удобная замена лампы-фары ЛФИ-50, рассчитанной на 300000 вспышек.
- Степень защиты огня IP54 по ГОСТ 14254.

#### Огонь и блок питания рассчитаны на работу:

- при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 55 °С;
- после пребывания в нерабочем состоянии (хранение, транспортирование) при температуре окружающей среды от минус 65 до плюс 70 °С;
- при относительной влажности воздуха до 100 % при температуре плюс 35 °С;
- до высоты эквивалентной атмосферному давлению 450 мм рт. ст.;
- при воздействии воздушного потока со скоростью до 50 м/с;

#### Блок управления рассчитан на работу:

- при температуре окружающей среды от плюс 5 до плюс 40 °С;
- при относительной влажности воздуха до 80 % при температуре 25 °С;
- степень защиты IP20 по ГОСТ 14254.

#### Кабели рассчитаны на работу:

- при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 55 °С;
- при воздействии воды, авиационных масел и топлив, слабых растворов кислот и щелочей, которые могут быть в грунте, а также противогололедных химических реагентов;
- степень защиты IP67 по ГОСТ 14254.