

Комплект оборудования огней защиты ВПП

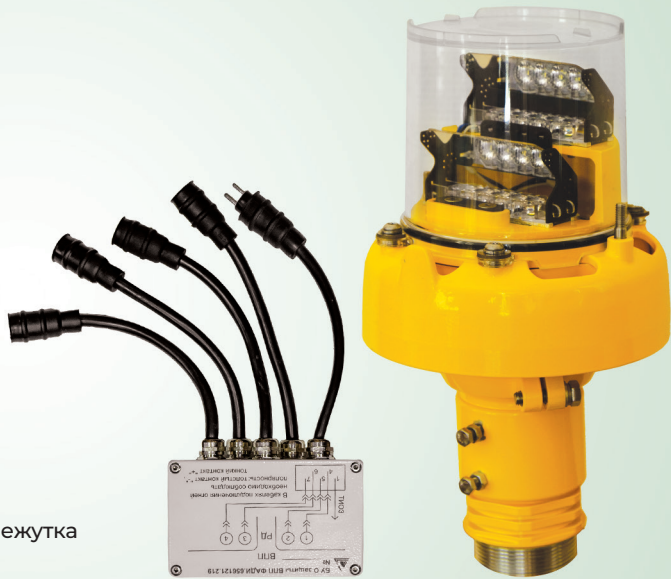
ФАДИ.305659.002

Спецификация

- Сертификат Росавиации № 139
- Федеральные авиационные правила №262 от 2015 г.
- ИКАО, Приложение 14, том 1

Основные характеристики

- Номинальный ток = 6,6 А
- Номинальная мощность до 200 Вт
- Число проблесков от 40 до 50 раз в минуту
- Время проблеска равно времени темнового промежутка



Описание

Комплект огней защиты ВПП ФАДИ.305659.002 предназначен для предупреждения пилотов и водителей транспортных средств о том, что они приблизились к месту въезда на ВПП.

Комплект обеспечивает попеременное мигание двух пар ОВИ Сд, подключенных к блоку управления (БУ) огнями защиты ВПП, с периодичностью 40-50 проблесков в минуту, с одинаковой длительностью вспышки и темного промежутка. Управление яркостью ОВИ Сд, подключенных к БУ огнями защиты ВПП, производится с помощью регулятора яркости (РЯ).

Состав поставки

В поставку комплекта оборудования огней защиты ВПП ФАДИ.305659.002 входит:

- блок управления огнями ФАДИ.656121.219 (1 шт.) с одним разъемом РС 501 для подключения к изолирующему трансформатору ФАДИ.676221.036-02 и четыремя разъемами РС 502 для подключения к светодиодным огням ФАДИ.676645.014-05;
- четыре светодиодных огня высокой интенсивности ФАДИ.676645.014-05 со вторичными низковольтными разъемами РС 501.

Дополнительно заказывается:

- колодец трансформаторный ФАДИ.302451.002;
- кабель низковольтный питания 2х2,5 мм² необходимой длины;
- вторичные соединители РС 501 (4 шт.) и РС 502 (4 шт.);
- диск ФАДИ.712362.003 (4 шт.) с анкерными болтами для установки (12 шт.);
- стойки ФАДИ.301421.038 (2 шт.) или установочные иглы ФАДИ.301421.001 необходимой длины (4 шт.);
- ломкая муфта для огней высокой интенсивности ФАДИ.753183.013 (4 шт.).

Установка

Комплект представляет собой четыре ОВИ Сд, установленных по два ОВИ Сд в группе с каждой стороны РД. Установка производится на стандартные элементы крепления: на иглах установочных ФАДИ.301421.001 (Рис. 1), на дисках ФАДИ.712362.003 (Рис. 2), на игле ФАДИ.301421.001 и стойке ФАДИ.301421.038 (Рис. 3).

ОВИ Сд в соответствии с рисунками 1, 2 и 3 подключают к БУ огнями защиты ВПП, расположенному в трансформаторном колодце. БУ огнями защиты ВПП подключают к ТИОЗ. ТИОЗ включен в кабельное кольцо, управляемое соответствующим регулятором яркости.

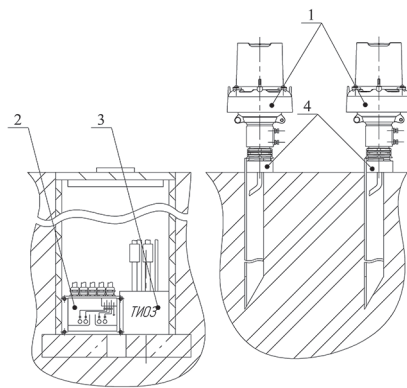


Рис. 1. Установка на иглах
1 – ОВИ Сд, 2 – БУ огнями защиты ВПП,
3 – ТИОЗ, 4 – игла

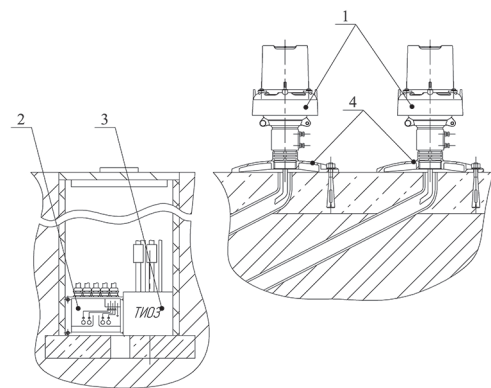


Рис. 2. Установка на дисках
1 – ОВИ Сд, 2 – БУ огнями защиты ВПП,
3 – ТИОЗ, 4 – диск

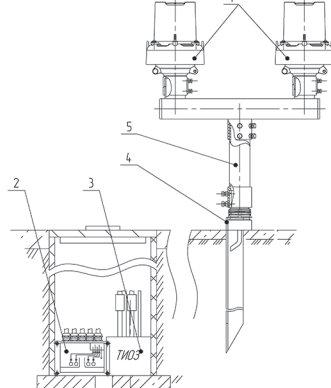


Рис. 3. Установка на иглу и стойку
1 – ОВИ Сд, 2 – БУ огнями защиты ВПП,
3 – ТИОЗ, 4 – игла, 5 – стойка

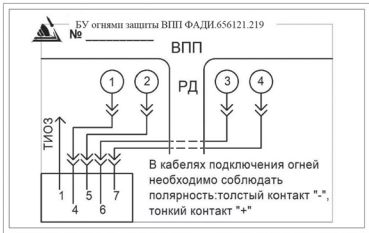


Рис. 4. Подключение огней ОВИ Сд к БУ
огнями защиты ВПП

Преимущества

- Все элементы конструкции произведены в России.
- Низкое потребление энергии и высокий срок службы за счет применения светодиодных источников света.
- Противоударный защитный прозрачный колпак.
- Возможность установки на стандартные элементы крепления (диски, иглы, стойки) и юстировки.
- Корпус из специального антикоррозийного алюминиевого сплава.
- Элементы крепления конструкции из нержавеющей стали.
- Возможность работы с системой полампового контроля с помощью адресного устройства.
- Степень защиты IP54 по ГОСТ 14254.

Рассчитан на работу:

- при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С;
- при относительной влажности воздуха 98% при температуре плюс 25 °С;
- при атмосферном пониженном давлении до 800 гПа;
- при воздействии воздушного потока со скоростью до 100 м/с;
- при воздействии воды, инея, росы, снега, гололеда, изморози, тающих осадков, соляного тумана, солнечного излучения, динамической пыли (песка) и резкого изменения температуры.