

Конкурсная работа

«Разработка плафонов со светодиодными источниками света на основе плафонов типа ПБС»

Назначение разработанного изделия:

Общее освещение кабины экипажа, грузовой кабины, проходов и технических отсеков летательных аппаратов.

Разработчики:

коллектив конструкторского бюро специального конструкторского отдела ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод»:
инженер - конструктор 1 кат. – Адамов Александр Григорьевич,
инженер- конструктор 1 кат. – Тетерин Владимир Михайлович,
инженер конструктор 3 кат. – Вечтомов Сергей Юрьевич,
начальник КБ-6 – Падерин Сергей Геннадьевич.

Описание:

Работа выполнена на основании технического задания и договора с ООО «МВЗ им. М.Л. Миля»

Разработанный плафон не уступает, а по отдельным характеристикам превосходит аналогичные изделия иностранного и отечественного производства.

В плафоне в качестве источника света, в отличие от серийного прототипа, использованы новейшие высокоэффективные светодиоды отечественного производства с приемкой ВП, что значительно увеличивает срок службы (в отличие от прототипа с лампой в качестве источника света). Сохранены масса-габаритные характеристика, таким образом легко можно заменить давно устаревшие серийные изделия. Основным преимуществом плафона перед аналогичными отечественными разработками является то, что он выполнен с применением современных комплектующих элементов исключительно отечественного производства, категории качества ВП. В разработке использованы оригинальные технические и схемные решения, конструкция плафона запатентована.

Разработанная конструкция открывает широкие возможности для модернизации.

Плафон белого света ПБС-1М(БМ)

