Разработка цифрового блока регулирования, защиты и управления БРЗУ-115ПЧ для самолета Ил-112В

АО «УАПО» ТЕХНОДИНАМИКА

ТЕХНОДИНАМИКА

Содержание работы

1. Участники
2. Краткая аннотация работы
3. Новизна изделия
4. Перспективы использования

Участники

- Мельниченко Александр Юрьевич– главный конструктор по направлению преобразовательная техника;
- Турченко Игорь Сергеевич– ведущий конструктор;
- Плотников Алексей Валерьевич– начальник отдела электрических систем.

Краткая аннотация работы

- ✓ Выполнена опытно-конструкторская работа в соответствии с техническим заданием.
- ✓ Разработан комплект конструкторской документации на блок БРЗУ-115ПЧ.
- ✓ Изготовлен блок БРЗУ-115ПЧ.
- ✓ Блок БРЗУ-115ПЧ успешно прошел предварительные испытания.
- ✓ Комплекту конструкторской документации присвоена литера «О».
- ✓ Совершен первый полет самолета с блоком БРЗУ-115ПЧ.
- ✓ В настоящее время идет подготовка к межведомственным испытаниям.

Новизна изделия

Блок БРЗУ-115ПЧ используется в канале генерирования системы электроснабжения переменного тока переменной частоты. Представленный блок не содержит импортных комплектующих, выполнен на цифровой, полностью отечественной элементной базе.

На сегодняшний день в Российской Федерации нет аналогов представленному блоку

Перспективы использования

Спроектированный блок может использоваться в системах электроснабжения и других перспективных самолетов.