ОКР «Пленка-Паутина»

«Разработка новых технологий изготовления современных электронных компонентов (печатных плат) для применения в гражданской морской приборной технике»

Головной исполнитель – ОАО «Концерн «Моринсис-Агат»

Основные полученные практические результаты.

- Разработана конструкция «силовых» печатных плат морского исполнения.
- Изготовлена и испытана опытная партия «силовых» печатных плат.
- Разработана, апробирована и внедрена в производство новая технология изготовления «силовых» печатных плат.
- Разработаны нормы проектирования «силовых печатных плат» применительно к задачам судовой радиоэлектроники.
- Созданы РНТД:

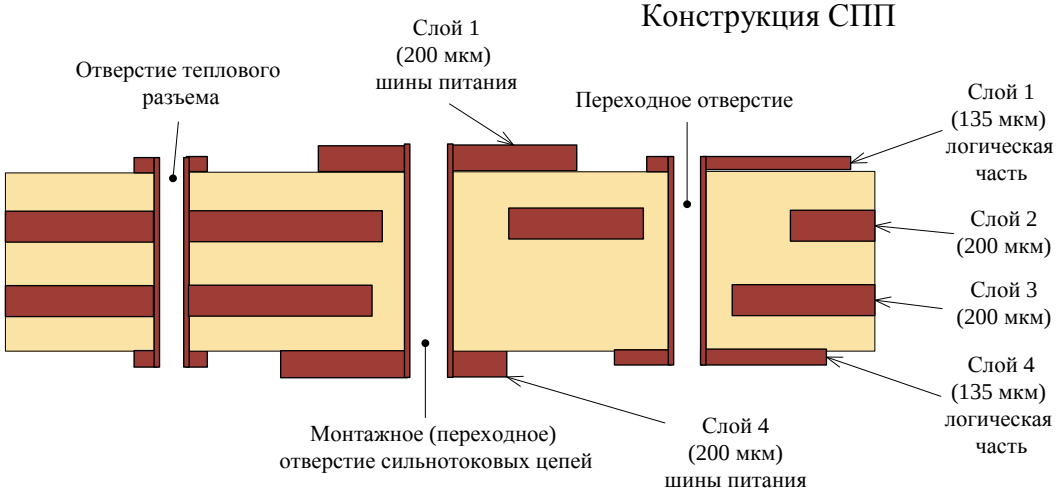
  Полезная модель: «Конструкция корпуса BGA-компонентов для применения в жестких условиях эксплуатации».

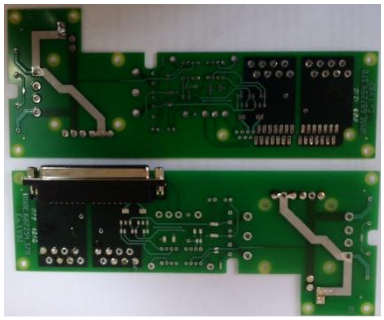
  Секрет производства (ноу-хау): «Технология поочередного двухстороннего формирования рисунка сильнотоковых внутренних слоев ТППВПЭ для создания высоконадежных конкурентноспособных компонентов электроэнергетических судовых систем».

Область применения. Машиностроение и приборостроение, где предъявляются повышенные требования к надёжности и сроку службы изделий. В первую очередь разработки данного ОКР найдут применение в блоках электропитания, усилителях мощности аналоговых и цифровых сигналов, антенных и фидерных усилителях, мощных преобразователях электроэнергии в радиоэлектронной морской технике.

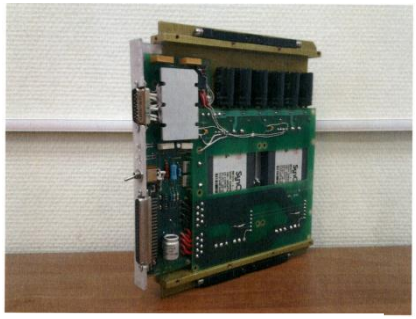
Применение «силовых» печатных плат должно обеспечить увеличение надежности и снижение массогабаритных характеристик судовой приборостроительной и преобразовательной техники.

Конструкция СПП





Опытная партия «силовых» печатных плат



Макет модуля ВППС