

Описание изделия ТКПА-РСБН-2000

Компанией «БЕТА ИР» выполнена составная часть опытно-конструкторской работы (СЧ ОКР) «Разработка технологической контрольно-проверочной аппаратуры ТКПА-РСБН-2000 для проверки изделия РСБН-ОВК-2000 и имитации сигналов радиомаяков ближней навигации и посадки» шифр «ТКПА-РСБН» для изделия Т-50.

Целью выполнения работы являлось создание технологической контрольно-проверочной аппаратуры ТКПА-РСБН, обеспечивающей имитацию сигналов навигационных маяков российских и международных стандартов и проверку работоспособности аппаратуры ближней навигации и посадки в условиях лаборатории и аэродрома.

Контрольно-проверочная аппаратура ТКПА-РСБН-2000 создана на базе производимой ЗАО «БЕТА ИР» наземной автоматизированной системы контроля и диагностики НАСКД-200, которая на протяжении ряда лет поставляется и успешно эксплуатируется заказчиком в России и за рубежом.

Разработанный комплекс обеспечивает:

- имитацию сигналов наземных радиомаяков ближней навигации и посадки при проведении стендовых или натурных работ в условиях аэродрома на летательном аппарате (ЛА);
- контроль работоспособности аппаратуры ближней навигации и посадки при производстве;
- входной контроль изделия перед его установкой на борт;
- локализацию отказов и неисправностей при выполнении регламентных, ремонтно-восстановительных и других контрольно-диагностических работ при техническом обслуживании изделия в эксплуатирующих организациях.

Состав комплекса:

- лабораторная технологическая контрольно-проверочная аппаратура (ТКПА-Л), предназначенная для работы в лабораторных условиях;
- переносной имитатор сигналов радиомаяков (ТКПА-Р), предназначенный для работы в полевых условиях.

По своему функциональному назначению комплекс ТКПА-РСБН-2000 заменяет следующие приборы:

- ПС04-315, ПС04-331 (страна производства – Россия);
- IFR-6000, IFR-4000, IFR MLS-800-2 (страна производства – США);
- МИМ-70, ЛИМ-70, ПКД (страна производства – Украина).