



Ростех

Объединенная
приборостроительная
корпорация

СП-90

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ
СИСТЕМА ПОСАДКИ



ПОЛЕТ

Инструментальная система посадки СП-90 (двухканальная, двухчастотная, Категории I, II, III ICAO) предназначена для обеспечения посадки самолетов.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- сдвоенный комплект радиоаппаратуры, источник питания и аккумуляторы в одном шкафу;
- программно-управляемое цифровое формирование модулированных сигналов;
- ввод данных с клавиатуры компьютера
- непрерывный допусковый контроль излучаемых сигналов;
- встроенный тестовый контроль;
- дистанционный контроль и установка основных параметров с компьютера через телефонную линию, модем из любой точки земного шара;
- дополнительная метео- и орнитологическая защита антенн курсового радиомаяка;
- возможность сопряжения с системой управления навигационно-посадочным комплексом СП-90/РМД-П-2010/РММ-200/РМА-2010/РМД-2010/РМП-200;

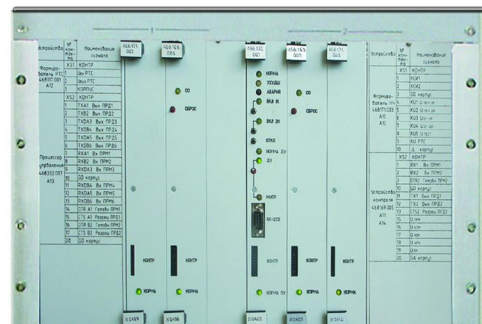
- увеличен технический ресурс за счет применения современной элементной базы;
- низкий объем технического обслуживания за счет расширенного дистанционного управления;
- рекомендуется для использования на аэродромах внутренних и международных авиалиний.



СОСТАВ:

- радиомаяк курсовой (РМК);
- радиомаяк глиссадный (РМГ);
- блок дистанционного управления (БДУ).

В состав системы могут входить маркерные радиомаяки (два или три) или радиомаяк посадочный РМД-П-2010.





СП-90

ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПОСАДКИ

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СП-90

КУРСОВОЙ РАДИОМАЯК (КРМ)

Антенная система логопериодическая, элементов в решетке	16
Поляризация	горизонтальная
Дальность действия, не менее	46 км в зоне $\pm 35^\circ$
Диапазон частот	108 - 112 МГц
Стабильность частоты	$\pm 0.002 \%$
Количество каналов	40

ГЛИССАДНЫЙ РАДИОМАЯК (ГРМ)

Антенная система	“М”-типа
Поляризация	горизонтальная
Дальность действия, не менее	18 км в зоне $\pm 8^\circ$
Диапазон частот	329 - 335 МГц
Стабильность частоты	$\pm 0.002 \%$
Количество каналов	40

ДОПУСКОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Контроль параметров - в соответствии с требованиями ICAO
Переключение по аварии по схеме «И» (два контрольных устройства)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

• Вне аппаратной	
Температура	от -50 до + 50°C
Ветровые нагрузки	до 50 м/с
• Внутри аппаратной	
Температура	от -10 до + 50°C
Относительная влажность	до 98% при +25°

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Основное - однофазная сеть	187-264В, 47-63Гц
Потребляемая мощность, не более	
• основной аппаратурой КРМ / ГРМ	250ВА
• при включенной системе терморегулирования для РМК (РМГ)	4 кВА
Аварийное питание от аккумуляторных батарей, не менее	2 часа

НАДЕЖНОСТЬ

Среднее время наработки на отказ	10 000 часов
Технический ресурс	15 лет

*спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления



Россия, 454126, г. Челябинск, ул. Тернопольская, д. 6
тел./факс: +7(351)232-11-44, 232-00-01, 260-87-31
факс: +7(351)265-65-45 e-mail: chrz@polyot.ru сайт: www.polyot.ru