



Объединенная
приборостроительная
корпорация

Ростех

СП-2010

РАДИОМАЯЧНАЯ
СИСТЕМА ПОСАДКИ ILS



Двухканальная двухчастотная радиомаячная система посадки СП-2010 с международным форматом сигналов ILS предназначена для обеспечения посадки самолетов и соответствует требованиям ICAO для систем I, II, III категорий.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- уменьшенный объем аппаратуры;
- сниженное потребление электроэнергии от источников питания;
- 100% резерв основной радиоаппаратуры;
- 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, подключенного к шкафу радиомаяка через нуль-модемный кабель или через выделенную коммутируемую линию связи;
- дополнительная метео- и орнитологическая защита антенн курсового радиомаяка;
- единый шкаф управления и индикации текущего состояния радиомаяков РМА-2010, РМД-2010, РМД-П-2010, СП-2010;

- работоспособность глиссадного радиомаяка обеспечивается при высоте снежного покрова до одного метра;
- за счет применения новейшей элементной базы и технических решений существенно повышена надежность.

СОСТАВ:

- радиомаяк курсовой (РМК);
- радиомаяк глиссадный (РМГ);
- шкаф дистанционного управления;
- комплекс программно-управляемый;
- аппаратура дальнего контроля положения линии курса.

В состав системы могут входить 2 или 3 маркерных радиомаяка или радиомаяк дальномерный посадочный РМД-П-2010.





СП-2010

РАДИОМАЯЧНАЯ СИСТЕМА ПОСАДКИ ILS

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СП-2010

КУРСОВОЙ РАДИОМАЯК (КРМ)

Установка передающих антенных устройств, элементов в решетке	17
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, элементов в решетке	4
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

ДОПУСКОВОЙ 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
• трехфазная сеть с заземленной нейтралью	380+/-10%В, 50+/-60%Гц
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	35 000 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