



Объединенная  
приборостроительная  
корпорация

# РМА-2010/ РМД-2010



АЗИМУТАЛЬНЫЙ И ДАЛЬНОМЕРНЫЙ РАДИОМАЯКИ

Радиотехническая система ближней навигации предназначена для непрерывного указания экипажам летательных аппаратов азимута и дальности по отношению к месту расположения радиомаяков. Включает в себя радиомаяки азимутального формата VOR и дальномерный формата DME.



## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- радиомаяки РМА, РМД рекомендованы ICAO как основные средства обеспечения полетов самолетов гражданской авиации;
- современная элементная база, передовые технические решения;
- технические параметры соответствуют нормам ICAO, а по точности определения азимута и дальности превосходят их;
- 100% резерв основной аппаратуры;
- 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 выделенную коммутируемую линию связи;

- единый шкаф управления и индикации текущего состояния радиомаяков РМА-2010, РМД-2010, РМД-П-2010, СП-2010.

## СОСТАВ:

- аппаратная со шкафами РМА-2010, РМД-2010;
- шкаф дистанционного управления;
- комплекс программно-управляемый;
- две контрольные антенны;
- антенна РМД;
- передающая антенна РМА с экраном.





## **РМА-2010/РМД-2010**

АЗИМУТАЛЬНЫЙ И ДАЛЬНОМЕРНЫЙ РАДИОМАЯКИ

### **ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РМА-2010/РМД-2010**

	<b>РМА-2010</b>	<b>РМД-2010</b>
Формат сигналов:	VOR	DME
Зона действия по дальности на высоте 12 км, не менее	320 км	360 км
Поляризация	горизонтальная	вертикальная
Диапазон частот, МГц	108-118	960-1215
Количество каналов	200	252
Радиомаяк дальномерный может обслуживать до 200 воздушных судов, находящихся в зоне действия		
Зона действия	в горизонтальной плоскости	0 - 360°
	в вертикальной плоскости	0 - 40°

#### **ДОПУСКОВОЙ КОНТРОЛЬ**

Контроль параметров - в соответствии с требованиями ICAO

#### **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°C

#### **ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ**

Основное - однофазная сеть	187-264В, 47-63Гц
Потребляемая мощность, не более	
• основной аппаратурой	900 ВА
• при включенной системе терморегулирования	4 кВА
Аварийное питание от аккумуляторных батарей, не менее	2 часа

#### **НАДЕЖНОСТЬ**

Среднее время наработки на отказ каждого радиомаяка	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