

# ПРМГ-76УМ

ПОСАДОЧНАЯ  
РАДИОМАЯЧНАЯ  
ГРУППА



Посадочная радиомаячная группа ПРМГ-76УМ обеспечивает заход на посадку днем и ночью на полевые и стационарные аэродромы при метеоминимумах I, II категории в режимах ручного, полуавтоматического и автоматического управления самолетов, оборудованных аппаратурой РСБН-2С или ее модификациями.



## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- принцип формирования рабочих зон, стабильность выходных параметров как у ПРМГ-76У;
- аппаратура переведена на современную элементную базу;
- энергопотребление основной аппаратурой уменьшено в 2 раза;
- автоматическое переключение на резервную сеть;

- непрерывная круглосуточная работа без постоянного присутствия обслуживающего персонала;
- возможность оперативного демонтажа аппаратуры для размещения в стационарном помещении.



## СОСТАВ:

- глиссадный радиомаяк (ГРМ);
- курсовой радиомаяк (КРМ);
- ретранслятор дальномера (РД), размещенный совместно с КРМ в аппаратной дальномерно-курсового радиомаяка (ДКРМ);
- аппаратура телеуправления и телесигнализации (ТУ-ТС), устанавливаемая на КДП.



# ПРМГ-76УМ

## ПОСАДОЧНАЯ РАДИОМАЯЧНАЯ ГРУППА

### ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРМГ-76УМ

#### КУРСОВОЙ РАДИОМАЯК (КРМ)

Антенная система, элементов в решетке:

20

Поляризация

горизонтальная

Дальность действия, не менее

45 км

Зона действия в горизонтальной плоскости

$\pm 15^\circ$

Зона действия в вертикальной плоскости

$0.85^\circ - 7^\circ$

Диапазон частот, МГц

905.1 - 932.4

Стабильность частоты

$\pm 0.005 \%$

Количество частотных каналов

40

Пределы установки сектора курса

$3^\circ - 6^\circ$

Поддержание линии курса от установленного положения

в плоскости курса у начала ВПП, не более, для КРМ I категории  
для КРМ II категории

$\pm 10.5 \text{ м}$

$\pm 7.5 \text{ м}$

#### ГЛИССАДНЫЙ РАДИОМАЯК (ГРМ)

Антенная система

"Нулевая зона"

Поляризация

горизонтальная

Дальность действия, не менее

18 км

Зона действия в горизонтальной плоскости

$\pm 8^\circ$

Зона действия в вертикальной плоскости

$0.3 - 1.75 \theta$

Диапазон частот, МГц

939.6 - 966.9

Стабильность частоты

$\pm 0.005 \%$

Количество частотных каналов

40

Пределы установки угла глиссады ( $\theta$ )

$2^\circ - 4^\circ$

Поддержание линии курса от установленного положения

в плоскости глиссады, не более

$\pm 0.075 \theta$

#### РЕТРАНСЛЯТОР ДАЛЬНОМЕРА (РД)

Антенная система, элементов в решетке:

4

Дальность действия, не менее

45 км

Зона действия в горизонтальной / вертикальной плоскости

как у КРМ

Диапазон частот приема / передачи, МГц

772-808/939,6-966.9

Стабильность частоты / Количество каналов

как у ГРМ

Пределы установки НУЛЯ ДАЛЬНОСТИ от места установки РД

0 - 5 км

Погрешность определения дальности по борту, не более

250 м

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Аппаратная ДКРМ (ГРМ), м

4,2 x 2,42 x 2,8

Шкаф ДКРМ (ГРМ), м

1,60 x 0,93 x 0,68

Электростанция, м

1,40 x 1,43 x 1,64

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура

от -50 до +50°C

Ветровые нагрузки

до 50 м/с

Относительная влажность

до 98% при +35°C

#### ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Основное - однофазная сеть

220В $\pm 10\%$ , 50 $\pm 1\text{Гц}$

Автономное (дизельный или бензоагрегат) / Аккумуляторы

220В, 50Гц /+24В

Потребляемая мощность, не более

4,0 кВА

полная, включая аппаратуру жизнеобеспечения, каждым маяком

600 / 270ВА

основной аппаратурой ДКРМ / ГРМ

#### НАДЕЖНОСТЬ

Среднее время наработки на отказ каждым радиомаяком, не менее

3 500 часов

\*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