



Ростех

Объединенная
приборостроительная
корпорация

РСБН-4НМ

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
БЛИЖНЕЙ НАВИГАЦИИ



ПОЛЕТ

Всенаправленный наземный радиомаяк РСБН-4НМ совместно с бортовым оборудованием обеспечивает:

- непрерывное указание экипажам местоположения самолетов и вертолетов в зоне действия радиомаяка;
- автоматический привод самолета в заданную точку в зоне действия РСБН;
- наземный контроль за движением самолетов, работающих с маяком.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- основное средство ближней навигации на авиатрассах, при заходе на посадку самолетов ВВС и ГА и вертолетов, оснащенных бортовым оборудованием РСБН;
- высокая точность;
- работа не зависит от условий видимости;
- современная элементная база;
- не имеет аналогов.



СОСТАВ:

- аппаратная РСБН-4НМ;
- выносной индикатор кругового обзора (ВИКО);
- блок дистанционного управления ТУ-ТС;
- дизельная электростанция типа ЭД-30.





РСБН-4НМ

РАДИОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БЛИЖНЕЙ НАВИГАЦИИ

ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РСБН-4НМ

Точность определения дальности	$\pm 200 \text{ м} \pm 0,03 \%$ дальности
Точность определения азимута	$\pm 0,25$ град
Диапазон частот	дециметровый
Число частотно-кодовых каналов	88
Дальность действия при работе с бортовой аппаратурой РСБН-2С:	
при высоте полета 35 000 м	500 – 550 км
при высоте полета 20 000 м	450 км
при высоте полета 5 000 м	250 км
при высоте полета 250 м	не менее 50 км

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающей среды	от минус 50 до +50°C
Относительная влажность	до 98% при + 35°C

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Сеть	380В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	16 кВА (уменьшена на 14 кВА)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Д x Ш x В, м	развернут	свернут
	7,5x5x10	9,78x2,6x3,8
Вес, аппаратная в сборе	9000 кг (уменьшен на 2300 кг)	

*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