

РСБН-85В

АППАРАТУРА БЛИЖНЕЙ НАВИГАЦИИ, ПОСАДКИ, ВСТРЕЧИ
И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗАИМНЫХ КООРДИНАТ БОРТОВАЯ



РСБН-85В

Основные характеристики аппаратуры РСБН-85В

Назначение

Определение местоположения объекта по радиомаякам РСБН. Посадка по радиомаякам ПРМГ, ПРЛК (АЛПСУ или ЦЛПСУ). Привод в заданную точку и встречу для дозаправки в воздухе. Определение взаимных координат при взаимодействии объектов в составе группы. Прием и передача координатной и служебной информации.

Сопрягается со штатной антенно-фидерной системой (АФС) РСБН или специализированной АФС с радиополукомпасом.

Определение дальности и азимута в режиме "навигация" по маякам: РСБН-4Н, Е-324, Е-326, Е-329, корабельные АДРМ.

Определение дальности и отклонений от равносигнальных зон курса, глассады в режиме "Посадка" при работе с маяками: ПРМГ-4, ПРМГ-5, ПРЛК, (АЛПСУ или ЦЛПСУ).

Определение дальности и отклонения от нулевого пеленга на самолет, оборудованного аппаратурой РСБН-2СВ, РСБН-ПКВ, А-312-09, А-317, РСБН-85В; привод в заданную точку в режиме "Встреча".

Определение взаимных координат в режиме "ОВК" в группе до 12 объектов: РСБН-85В.

Прием и передача информации по линии "борт-борт", "борт-земля", "земля-борт": РСБН-85В, АПД-518, корабельные АДРМ.

Управление: канал приема по МКИО по ГОСТ Р 52070-2003 и канал приема по ГОСТ 18977-79 и РТМ 1495-75.

Выходные данные Два канала передачи по МКИО и 5 каналов передачи по ГОСТ 18977-79 и РТМ 1495-75.

Возможна поставка РСБН-85В в различной комплектации, удовлетворяющей требованиям ОТТ ВВС-86 (гр. 3.3.1 ГОСТ РВ 2039.304-98).

Децимальный номер	НГТК.461 531.002
Номер ТУ	НГТК.461 531.002 ТУ
Код ОКП	68 1126 6060 06
Инструментальная погрешность измерений в режиме "Навигация":	
азимута (2 σ)	$\pm 0,17$ 0 - РСБН
дальности (2 σ)	$\pm (100 \text{ м} + 0,03 \% \text{ Д})$ м - РСБН
Инструментальная погрешность измерений в режиме "Посадка":	отклонение от курса глиссады: соответствует ГОСТ 15827-70 и обеспечивает II категорию посадки
Инструментальная погрешность измерений в режиме "Встреча":	
отклонения от нулевого пеленга (2 σ)	± 3 0
дальности (2 σ)	$\pm (60 + 0,03 \% \text{ Д})$ м (для РСБН-85В)
дальности (2 σ) до объекта	$\pm (200 \text{ м} + 0,03 \% \text{ Д})$ м для РСБН предыдущих поколений)
Инструментальная погрешность измерений в режиме "ОВК":	
дальности до объекта (2 σ)	$\pm (60 + 0,03 \% \text{ Д})$ м
пеленга (2 σ)	± 3 0
Темп информационного обмена между ЛА, бит/с	до 500
Надежность (наработка на отказ), часов	10000
Габариты, мм	157 x 194 x 319
Масса, кг, не более	11
Потребление, Вт, не более	100
Электропитание	27 В (от бортовой сети) или 115 В (400 Гц)
Объекты применения	Су-34, Су-35, Як-130, самолеты и вертолеты корабельного базирования

Разработчик	Изготовитель	Центр ТООР
"ВНИИРА-Навигатор" (СПб)		