

A-053

РАДИОВЫСОТОМЕР МАЛОГАБАРИТНЫЙ АВИАЦИОННЫЙ

Основные характеристики радиовысотомера А-052	
Номер ТУ	МАВИ.461531.003 ТУ
Код ОКП	68 1454 7000
Диапазон частот, ГГц	4,2...4,4
Диапазон измерения, м	0...1500
Диапазон индикации, м	0...300, 0...750, 0...1500
Погрешность измерения высоты в летных условиях при результирующем угле крена и тангажа до ± 20 град. (Н - измеряемая высота):	
цифровой выход, м	$\pm 0,45$ или $\pm 0,02H$
индикатор, м	$\pm 1,5$ или $\pm 0,05H$
Вид выдаваемой информации	последовательный цифровой код по ГОСТ 18977-79, РТМ 1495-81; напряжение постоянного тока положительной полярности с крутизной 0,02 В/м
Среднее время наработки на отказ, часов	8000
Масса, кг	
приемопередатчик	2,0
индикатор высоты	1,0
антенна (2 шт.)	0,2
Габаритные размеры, мм:	
приемопередатчик	100 x 110 x 228
индикатор высоты	65 x 65 x 175
антенна	46 x 89 x 92
Электропитание, В	27
Потребление, Вт:	
приемопередатчик	12
приемопередатчик с двумя индикаторами	30
Применение	Ми-8, Ми-17, Ка-226, АОН, Ан-148 и др.



Является бортовой радиолокационной станцией с непрерывным излучением частотно-модулированных радиоволн.

Соответствуют требованиям DO-160, TSO-C87 и нормам летной годности (НЛГС).

Конструкция приемопередатчика позволяет установку на борт летательного аппарата без амортизационного основания.

Имеет малую систематическую погрешность, слабо зависящую от вида отражающей поверхности.

Радиовысотомер малых высот А-053-08 имеет “Свидетельство о годности комплектующего изделия” №СГКИ-110-127-А-053-08 Межгосударственного авиационного комитета, удостоверяющее, что А-053-08 одобрен для установки на образцы авиационной техники.

Разработчик	Изготовитель	Центр ТООР
УПКБ Деталь (Каменск-Уральский)		