

НОСИМЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «ИРГА-Н»

Технические характеристики.

№	Характеристики	Значение
1.	Диапазон рабочих частот, МГц	30 – 2000
2.	Предельные погрешности измерения:	
	частоты немодулированного сигнала	
	– в течение месяца после калибровки	$\pm (1 - 2) \times 10^{-8}$
	– в течение года после калибровки	$\pm 2,5 \times 10^{-7}$
	средней (характерной) частоты модулированного сигнала	$\pm 5 \times 10^{-7}$ (в течение года)
	уровня сигнала	2 дБ
	ширины занимаемой полосы частот	$\pm 10\%$
	ширины полосы частот и внеполосных излучений на уровне X дБ	$\pm 10\%$
	разноса поднесущих (ЧТ) (20 – 2000 Гц)	$\pm 10\%$
	девиации частоты (2 – 100 кГц)	$\pm 5\%$
3.	Полосы анализа в режимах измерения:	280 кГц; 150 кГц; 70 кГц; 17 кГц; 8 кГц; 2,4кГц; 0,5кГц.
4.	Неравномерность АЧХ в полосах анализа (2,4 – 280 кГц)	(1- 2)дБ
5.	Скорость обзора при дискретности по частоте 2 кГц	10 МГц/с
6.	Режимы работы:	
	измерение параметров сигналов и построение спектра	+
	сканирование диапазона частот или набора заданных частот с построением карты время – частота – уровень и определение характеристик загрузки	+
	быстрое сканирование с построением спектра на каждом шаге настройки приемника и реализацией измерительных процедур	+
	работа с регистрационной базой данных и базой данных результатов радиоконтроля	+
7.	Потребляемая мощность, не более	50 Вт
8.	Вес оборудования:	
	сумка с БУС и РПУ IC-R8500, не более	15 кг
	сумка с блоком питания, ПЭВМ и антенной МА-500, не более	5 кг
9.	Электропитание	220В, 50Гц

Состав комплекса «ИРГА-Н»

№	Устройство	Кол-во, шт.
1.	Измерительная установка ИУ2	
1.1.	блок устройств обработки и преобразования сигналов (БУС) со встроенным блоком опорных частот	1
1.2.	радиоприемник IC-R8500	1
1.3.	программное обеспечение:	
1.3.1.	Radio Scope	
1.3.2.	Radio Base	
1.4.	Блок питания	1
2.	Дополнительные устройства:	
2.1.	ПЭВМ Note-book	1
2.2.	карта сопряжения с БУС	1
2.3.	антенна МА-500	1
2.4.	комплект соединительных кабелей	1
2.5.	сумка для переноса комплекса	2