

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО  
Заместитель  
директора РОСТЕСТ - Москва

А. С. Евдокимов

2001 г.

Генератор HP8657B с согласующим устройством ZT-130	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22025-01</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы «HewlettPackard»(США) генератор HP8657B с заводским номером №3315U04508 и согласующее устройство ZT-130 №265341

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Генератор HP8657B №3315U04508 с согласующим устройством ZT-130 №265341 предназначен для выдачи напряжения синусоидальной формы в полосе частот 5-2050 МГц и применяется как источник калиброванного напряжения при работе на нагрузку 75 Ом .

По климатическим и механическим воздействиям прибор соответствует 1 группе по ГОСТ 22261-94.

## ОПИСАНИЕ

Генератор HP8657B №3315U04508 с согласующим устройством ZT-130 №265341 представляет лабораторный дистанционно или вручную управляемый источник напряжений. На передней панели генератора расположены два табло для визуального отображения параметров выдаваемых сигналов, и кнопки управления, обеспечивающие задание требуемых значений. На передней панели также расположено гнездо выходного сигнала.

Основные параметры и характеристики:

Диапазон частот выходных напряжений 5-2050 МГц

Пределы абсолютной допускаемой погрешности установки частоты  $\pm 10$  кГц

Диапазон выходных напряжений на нагрузке 75 Ом 35,6-115,6 дБмкВ

Пределы допускаемой погрешности установки напряжения на нагрузке 75 Ом  $\pm 1,5$  дБ

Пределы допускаемой погрешности установки напряжения в соответствии с калибровочным графиком на фиксированных частотах 5; 47.75; 300; 862; 920; 1500; 2050 МГц на нагрузке 75 Ом  $\pm 0,5$  дБ

Коэффициент стоячей волны по напряжению выхода(КСВН)	не превышает 2
Уровень 2-ой и 3-ей гармоник выходного сигнала по отношению к уровню выходного сигнала основной частоты	не превышает (-40) дБ
Питание	Сеть 220±10%В, 50±0,5 Гц
Потребляемая мощность	- не более 200 ВА
Нормальные условия эксплуатации	
Температура	- +20°С ± 5°С
Относительная влажность	- 30%...80%
атмосферное давление	- 630...795 мм. рт. ст.
Конструктивные параметры:	
Габаритные размеры	длина 574 мм, ширина 425 мм, высота 133 мм.
Масса	19,5 кг.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на паспорт и на переднюю поверхность корпуса генератора печатью.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Генератор НР8657В №3315U04508
2. Согласующее устройство ZT-130 №265341
3. Паспорт на генератор НР8657В №3315U04508 с согласующим устройством ZT-130 №265341.
4. Методика поверки МП РТ 713-2001.
5. Инструкция по эксплуатации генератора НР8657В

### **ПОВЕРКА**

Поверка генератора производится по методике поверки МП РТ 713-2001 ,утвержденной ГЦИ СИ "Ростест-Москва".

В перечень оборудования, необходимого для поверки генератора входят:

- анализатор спектра НР8596Е;
- генератор Г4-201/1;
- головки термисторные М5-29,30
- измеритель мощности термисторный М3-22А
- вольтметр В3-49;
- частотомер Ч3-66;
- установка для измерения ослабления Д1-14

Межповерочный интервал – 1 год.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

- 1.ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Генератор HP8657B №3315U04508 с согласующим устройством ZT-130 №265341 соответствует требованиям нормативных документов.

Изготовитель: фирма "Hewlett Packard" (США)

Заявитель: ООО «Корпорация Универсал Коммуникационс», 111250, Москва, Авиамоторная ул., д.2, корп.21.

От ООО «Корпорация Универсал Коммуникационс»  
заместитель Генерального директора



В.А.Ефремов

От ГЦИ СИ "РОСТЕСТ-Москва"  
начальник лаборатории 441



В.М. Барabanщиков