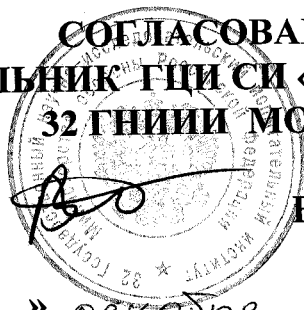


СОГЛАСОВАНО
НАЧАЛЬНИК ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»
32 ГНИИ МО РФ



В.Н.Храменков

«21» декабря 2001 г.

| | |
|---|--|
| Калибратор скалярных анализаторов цепей HP 11613B | Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22689-02</u> Взамен № _____ |
|---|--|

Изготовлен по технической документации фирмы «Hewlett-Packard Co.», США. Заводской № 2713A00567.

Назначение и область применения

Калибратор скалярных анализаторов цепей HP 11613B (далее по тексту - калибратор) предназначен для проведения поверки и калибровки анализаторов цепей типов HP 8755A/B/C, HP 8756A/57C, а также для использования в качестве генератора сигнала с встроенным аттенюатором для исследования амплитудно-частотных характеристик измерительных генераторов, генераторов сигналов специальной формы, анализаторов спектра и измерителей уровней.

Описание

Принцип действия калибратора основан на делении переменного напряжения системой высокостабильных резисторов.

Калибратор генерирует сигнал частотой 27,778 кГц. Ослабление его изменяется ступенями по 0,5 дБ в диапазоне от 0 дБ до 140 дБ.

Изменение ослабления сигнала происходит программным путем по команде оператора от программатора HP 300.

По условиям эксплуатации прибор удовлетворяет требованиям, предъявляемым к аппаратуре по группе 3 ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики.

Частота выходного сигнала, кГц27,778.
Пределы допускаемой погрешности установки частоты сигнала,
не более, Гц ± 12.
Диапазон ослабления, дБ (с шагом 0,5 дБ).....от 0 до 140.
Пределы допускаемой погрешности установки ослабления, не более, дБ:

| | |
|---|---------------|
| - для значений ослабления от 0 до 20 дБ..... | 0,05; |
| - для значений ослабления от 20 до 60 дБ..... | 0,08; |
| - для значений ослабления от 60 до 110 дБ..... | 0,12; |
| - для значений ослабления от 110 до 140 дБ..... | 0,17. |
| Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм | 40x185x200. |
| Масса, не более, кг..... | 0,9. |
| Рабочие условия эксплуатации: | |
| температура окружающего воздуха, °С..... | от 20 до 30; |
| относительная влажность при температуре 20, °С, % | до 90; |
| атмосферное давление, кПа. | от 84 до 107. |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации и на переднюю панель калибратора.

Комплектность

В комплект поставки входят: калибратор скалярных анализаторов цепей НР 11613В, программное обеспечение, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

Поверка

Поверка калибратора проводится в соответствии с документом «Калибратор скалярных анализаторов цепей НР 11613В фирмы «Hewlett-Packard Co.», США. Методика поверки», утвержденной начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и входящей в комплект поставки.

Средства поверки: частотомер электронносчетный ЧЗ-64, анализатор спектра СК4-83.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 22261-94. Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Калибратор скалярных анализаторов цепей НР 11613В соответствует требованиям НД, приведенных в разделе «Нормативные документы» и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель

Фирма «Hewlett-Packard Co.», США
Представительство в России: 113054, г.Москва,
Космодамианская набережная, д.52, строение 1.
телефон +7 (095) 797-3500;
факс +7 (095) 797-3501.

Главный инженер-зам.директора
ТЦ «Нудоль» Банка России



В.А.Машкин