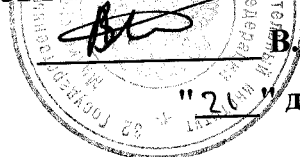


СОГЛАСОВАНО

Начальник ГЦИ СИ «Воентест»

32 ГНИИ МО РФ



В.Н. Храменков

"26" декабря 2001 г.

Комплекты аттенюаторов НР 11582А	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>99693-09</u> Взамен № _____
-------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Hewlett-Packard Co.», США, заводские номера 01 (зав. №№ аттенюаторов 22194, 23784, 39074, 30888), 02 (зав. №№ аттенюаторов 22758, 24332, 39789, 31320), 03 (зав. №№ аттенюаторов 22235, 23832, 39114, 30903), 04 (зав. №№ аттенюаторов 22315, 23924, 39219, 31070), 05 (зав. №№ аттенюаторов 22760, 24335, 39791, 31322).

Назначение и область применения

Комплекты аттенюаторов НР 11582А (далее- НР 11582А) предназначены для работы в коаксиальных трактах с волновым сопротивлением 50 Ом в диапазоне частот от 100 кГц до 18 ГГц и применяются при проведении лабораторных измерений в радиоаппаратуре в качестве входных и выходных делителей, а так же в качестве развязывающих устройств.

Описание

Комплект аттенюаторов НР 11582А состоит из четырех фиксированных аттенюаторов номиналом 3 дБ, 6 дБ, 10 дБ и 20 дБ. Каждый из фиксированных аттенюаторов по принципу устройства и электрической схеме представляют собой делители тока на резисторах. Конструктивно делитель встроен в отрезок коаксиала так, что он является продолжением центрального проводника, закрепленного на изоляторах.

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

Основные технические характеристики.

Значения ослаблений, дБ 3; 6; 10; 20.
Диапазон частот, ГГц 0,0001 - 18.
Пределы допустимой абсолютной погрешности фиксированных значений ослаблений приведены в таблице:

Значение ослабления, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности значений ослаблений, дБ	
	в диапазоне частот 0 - 12,4 ГГц	в диапазоне частот 12,4 - 18 ГГц
3	± 0,3	± 0,4
6	± 0,4	± 0,5
10	± 0,6	± 0,6
20	± 0,6	± 1,0

Значения КСВН при ослаблении 3 дБ, не более:

- на частотах до 8 ГГц 1,25;
- на частотах от 8 до 12,4 ГГц 1,35;
- на частотах от 12,4 до 18 ГГц 1,5.

Значения КСВН при ослаблениях 6, 10, 20 дБ, не более:

- на частотах до 8 ГГц 1,2;
- на частотах от 8 до 12,4 ГГц 1,3;
- на частотах от 12,4 до 18 ГГц 1,5.

Мощность входного сигнала, Вт, не более 2.

Входное сопротивление, Ом 50.

Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм 145x145x70.

Масса кг, не более 0,520.

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С от 0 до 55;

относительная влажность при температуре 20 °С, % до 95;

атмосферное давление, кПа от 84 до 107.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технической документации фирмы-изготовителя.

Комплектность

В комплект поставки входят: комплект аттенюаторов НР 11582А, состоящий из 4-х фиксированных аттенюаторов 3 дБ; 6 дБ; 10 дБ и 20 дБ, техническая документация фирмы-изготовителя, методика поверки.

Поверка

Поверка комплектов аттенюаторов НР 11582А проводится в соответствии с инструкцией «Комплекты аттенюаторов НР 11582А. Методика поверки», утвержденной начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и входящей в комплект поставки.

Средства поверки: установка для измерения ослабления Д1-14, генераторы сигналов высокочастотные Г4-79, Г4-80, Г4-81, Г4-82, Г4-111, Г4-192, Г4-155.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

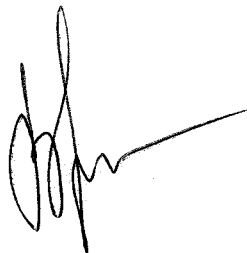
Комплекты аттенуаторов НР 11582А соответствует требованиям НД, приведенных в разделе «Нормативные документы».

Изготовитель

Фирма «Hewlett Packard Co.», США.
Представительство в России: Москва, 113054.
Космодамианская набережная, д. 52, строение 1
+7 (095) 797-3900 телефон
+7 (095) 797-3901 fax

От заявителя:

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



В.А. Машкин