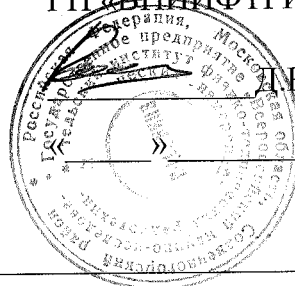


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
зам. Генерального директора
ГП «ВНИИФТРИ»



Д.Р.Васильев

2002 г.

<p>Аттенюатор высокочастотный ступенчатый DPSP</p>	<p>Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24001-02</u> Взамен № _____</p>
---	---

Изготовлен по технической документации фирмы «Rohde & Schwarz», Германия. Заводской номер 834496/012.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттенюатор высокочастотный ступенчатый DPSP (далее – аттенюатор) предназначен для калиброванного изменения ступенями уровня высокочастотной мощности.

Аттенюатор может применяться в высокочастотных измерительных цепях в качестве меры для создания калиброванных отношений мощностей в автоматизированных измерительных системах.

ОПИСАНИЕ

Аттенюатор представляет собой набор П-образных или Т-образных полосковых звеньев с номинальными значениями ослабления 1, 2, 10 дБ (по 1 шт) и 4, 20, 40 дБ (по 2 шт). Выбором нужной комбинации включаемых последовательно звеньев обеспечивается установление одного из значений ослабления с дискретностью 1 дБ в диапазоне 0...139 дБ. Управление может производиться вручную или через интерфейс благодаря наличию встроенного однокорпусного микропроцессора.

Рабочие условия применения:

– температура окружающего воздуха, °С	10 ... 35
– относительная влажность воздуха при 25 °С, %	65 ± 15
– атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	84 ... 106,7 (630 ... 800)
– напряжение, В	220
– частота, Гц	47 ... 66

Основные технические характеристики

Диапазон частот	постоянный ток ... 2,7 ГГц
Входное и выходное сопротивление пробника	50 Ом
Тип соединителя	тип N
КСВН входа	не более 1,4
Начальное вносимое ослабление, не более	1,2 дБ
Максимальное дифференциальное ослабление	139 дБ
Дискретность значений ослабления	1 дБ
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установленных значений ослабления для ступеней:	
1 дБ	±0,21 дБ
2 дБ	±0,23 дБ
4 дБ	±0,25 дБ
10 дБ	±0,20 дБ
20 дБ	±0,20 дБ
40 дБ	±0,40 дБ
Интерфейс	IEC 625-1 IEEE-488
Потребляемая мощность, не более	180 ВА
Масса, кг, не более	3
Габаритные размеры, мм, не более:	
– длина	241
– ширина	110
– высота	234

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом компьютерной графики.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество
1	Аттенюатор высокочастотный ступенчатый	DPSP	1
2	Шнур питания		1
3	Руководство по эксплуатации	DPSP 334.6010.02 РЭ	1
4	Методика поверки	DPSP МП	1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Аттенюатор высокочастотный ступенчатый DPSP. Методика поверки DPSP МП», утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 28.10.2002 г.

Основное поверочное оборудование:

- установка для поверки аттенюаторов ДК1-16;
- калибратор напряжений В1-13;
- измеритель Р4-23;
- цифровой вольтметр В7-54;
- согласованная нагрузка Э9-140.

Межповерочный интервал: один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы «Rohde & Schwarz».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аттенюатор высокочастотный ступенчатый DPSP № 834496/012 соответствует ГОСТ 22261-94 и требованиям технической документации фирмы «Rohde & Schwarz».

Изготовитель: Фирма «Rohde & Schwarz», Германия.

Заявитель: ФГУП «НИИИТ», г. Москва.

Адрес: 115304, г. Москва, ул. Луганская, 9.

Старший научный сотрудник
ФГУП «НИИИТ»



Г.П.Васильева