

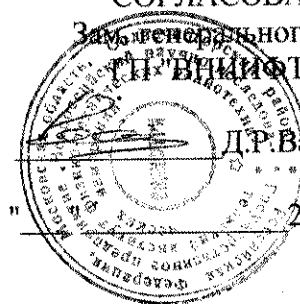
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместительного директора  
СИ "ВНИИФТРИ"

Д.Р. Васильев

" 2000 г.



<p>Аттенюаторы коаксиальные 8491В</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21514-01</u> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускается по технической документации фирмы "Agilent Technologies", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттенюаторы коаксиальные 8491В предназначены для ослабления уровня электромагнитных колебаний в коаксиальных линиях передачи.

Аттенюаторы коаксиальные 8491В применяются для технического обслуживания систем связи.

ОПИСАНИЕ

Аттенюаторы коаксиальные 8491В являются переносными приборами. Они представляют собой отрезки коаксиальной линии передачи с встроенными резисторами для внесения затухания. По климатическим и механическим воздействиям аттенюатор коаксиальный 8491В соответствует 3 группе ГОСТ 22261-94 (расширенным диапазоном температуры окружающего воздуха от 0 до плюс 55°С).

Основные технические характеристики

Диапазон частот, ГГц	0,0...18
Соединитель типа N, импеданс, Ом	50

Аттенюаторы коаксиальные 8491В	Вносимое ослабление, дБ	Пределы допускаемой абсолютной погрешности вносимого ослабления, дБ	
		от 0,0 ГГц до 12,4 ГГц	от 12,4 ГГц до 18,0 ГГц
8491В – 003	3	± 0,3	± 0,3
8491В – 006	6	± 0,3	± 0,4
8491В – 010	10	± 0,5	± 0,6
8491В – 020	20	± 0,6	± 1,0
8491В – 030	30	± 1,0	± 1,0
8491В – 040	40	± 1,5	± 1,5
8491В – 050	50	± 1,5	± 1,5
8491В – 060	60	± 2,0	± 2,0

Пределы допускаемой абсолютной погрешности сопротивления на постоянном токе, Ом	± 10,0
КСВН в диапазоне частот	
до 8,0 ГГц, не более	1,2
от 8,0 Гц до 12,4 ГГц не более	1,3
от 12,4 ГГц до 18,0 ГГц не более	1,5
Входная мощность, не более, Вт	2
Габаритные размеры, не более, мм	
длина	67
ширина	21
высота	21
Масса, не более, г	110

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус аттенюатора коаксиального 8491В и на титульный лист руководства по эксплуатации 8491ВРЭ типографским или иным способом..

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество
1.	Аттенюаторы коаксиальные 8491В		1
2.	Крышки защитные для соединителей		2
3.	Руководство по эксплуатации	8491ВРЭ	1
4.	Методика поверки	8491ВМП	1

## ПОВЕРКА.

Поверка проводится в соответствии с документом «Аттенюатор коаксиальный 8491В. Методика поверки» 8491ВМП, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 16.10.2000 г.

Основное поверочное оборудование:

- микроомметр Е6-20;
  - измеритель КСВН панорамный Р2-83;
  - измеритель комплексных коэффициентов передачи Р4-11;
  - установка для измерений ослабления и фазового сдвига образцовая ДК1-16;
- Межповерочный интервал - 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аттенюаторы коаксиальный 8491В соответствуют требованиям нормативной документации.

Изготовитель: Фирма " Agilent Technologies", США

Заявитель: Фирма "Lityan Systems(S) Pte. Ltd"

Адрес: 107005, г. Москва, ул. 2-ая Бауманская, д. 7.

Телефон: (095) 267-00-11

Факс: (095) 261-17-26

Руководитель фирмы "Lityan Systems(S) Pte. Ltd"

С.К. Тан

