

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ФГУП "ВНИИФТРИ"



Д.Р.Васильев

2001г.

Аттенюатор коаксиальный 100-A-MFN-30 (№№ 0023/01, 0023/02, 0040/01, 0040/02)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>2/262-01</u> Взамен № _____
--	---

Изготовлен по технической документации фирмы "Bird", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аттенюатор коаксиальный 100-A-MFN-30 предназначен для ослабления уровня электромагнитных колебаний в коаксиальных линиях передачи.

Применяется для технического обслуживания систем связи.

ОПИСАНИЕ

Аттенюатор коаксиальный 100-A-MFN-30 является переносным. Он представляет собой отрезок коаксиальной линии передачи с встроенным резистором для внесения ослабления. Для рассеяния мощности до 100 Вт содержит радиатор.

По климатическим и механическим воздействиям соответствует 3 группе ГОСТ 22261-94 (с расширенным диапазоном температуры окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40° С).

Основные технические характеристики

Диапазон частот, ГГц	0,0...2,4
Соединитель типа N, импеданс, Ом	50
Входная мощность не более, Вт	100
Вносимое ослабление, дБ	30
Сопротивление на постоянном токе, Ом	50
Пределы допускаемой абсолютной погрешности сопротивления на постоянном	

токе не более, Ом	± 5
КСВН в диапазоне частот	
от 0,0 до 1,0 ГГц не более	1,1
от 1,0 до 2,4 ГГц не более	1,25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности вносимого ослабления, дБ	
от 0,0 до 1,0 ГГц	± 0,8
от 1,0 до 2,4 ГГц	± 1,3
Габаритные размеры, мм	
длина	163
ширина	66
высота	173
Масса, кг	1,95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт 0023-0040ПС типографским или иным способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество
1.	Аттенюатор коаксиальный 100-А-MFN-30		1
2.	Крышки для соединителей		2
3.	Паспорт	0023-0040ПС	1
4.	Методика поверки	0023-0040МП	1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Аттенюатор коаксиальный 100-А-MFN-30. Методика поверки» 0023-0040МП, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 05.12.2000 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;
- переходы коаксиальные с соединителя типа N на тип III по ГОСТ 13317-89.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

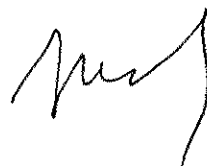
Аттенюатор коаксиальный 100-А-MFN-30 соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель: Фирма "Bird", США

Заявитель: ЗАО "КБ РТИ"

Адрес: г.Москва, ул. 8 марта, дом 10, строение 2 (корп.А5)

Главный метролог ЗАО "КБ РТИ"



Н.А Гоглева