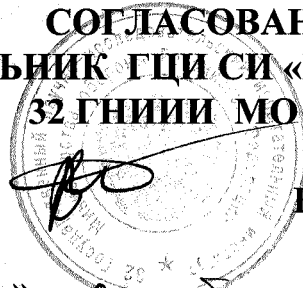


СОГЛАСОВАНО
НАЧАЛЬНИК ГЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»
32 ГНИИ МО РФ



В.Н.Храменков

« 21 » декабря 2001 г.

Аттенюатор коаксиальный ступенчатый Agilent 355C	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22691-02</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлен по технической документации фирмы «Agilent Technologies Inc.», США. Заводской номер 3646A45599.

Назначение и область применения

Аттенюатор коаксиальный ступенчатый Agilent 355C (далее по тексту – аттенюатор) предназначен для использования в качестве ступенчатого делителя напряжения в радиоэлектронных цепях и применяется при проведении поверки и исследованиях амплитудно-частотных характеристик измерительных генераторов, генераторов сигналов специальной формы, анализаторов спектра и измерителей уровней, работающих в диапазоне частот от 100 кГц до 1 ГГц.

Описание

Принцип работы аттенюатора основан на делении напряжения системой специальных резисторов, обладающих малой реактивностью и высокой стабильностью.

Аттенюатор представляет собой шаговый делитель напряжения в динамическом диапазоне от 0 дБ до 12 дБ с шагом 1 дБ, работающий в частотном диапазоне от 100 кГц до 1 ГГц. Аттенюатор имеет коаксиальные входной и выходной разъемы сечением 7/3 с сопротивлением 50 Ом.

Аттенюатор состоит из корпуса и ручки переключателя с лимбом. В корпус вмонтированы вход и выход, направленные в разные стороны.

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

Основные технические характеристики.

Диапазон ослабления (с шагом переключения 1 дБ) от 0 до 12 дБ.
Диапазон частот от 0,0001 до 1 ГГц.

Начальное ослабление в частотном диапазоне, не более...0,11 дБ + 1,39 дБ / ГГц.
 Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки ослабления:
 в диапазоне частот от 100 кГц до 500 МГц.....±0,25;
 в диапазоне частот от 500 МГц до 1000 МГц.....±0,35.
 Значение КСВН, не более:
 в диапазоне частот до 250 МГц.....1,2;
 в диапазоне частот от 250 МГц до 500 МГц.....1,3;
 в диапазоне частот от 500 МГц до 1000 МГц.....1,5.
 Предельное допустимое значение мощности входного сигнала, Вт.....0,5.
 Входное сопротивление, Ом50.
 Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм152x45x69.
 Масса, не более, кг0,725.
 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 и на корпус аттенюатора.

Комплектность

В комплект поставки входят: аттенюатор коаксиальный ступенчатый Agilent 355С, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

Поверка

Поверка аттенюатора 355С проводится в соответствии с документом «Аттенюатор коаксиальный ступенчатый Agilent 355С. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: установка для измерения ослабления Д1-14, генератор сигналов программируемый Г4-192 (2 шт.), измеритель КСВН панорамный Р2-73.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Аттенюатор коаксиальный ступенчатый Agilent 355C соответствует требованиям НД, приведенных в разделе «Нормативные документы» и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель

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

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



В.А.Машкин