

503

СОГЛАСОВАНО

НАЧАЛЬНИК ГЦИ СИ «Воентест»

32 ГНИИ МО РФ

  
В.Н. Храменков

" 20 " 06 2003 г.

Комплект мер Agilent 85052D	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
-----------------------------	--

Изготовлен по технической документации фирмы «Agilent Technologies», США, заводской номер 3101 Ф 06399.

**Назначение и область применения**

Комплект мер Agilent 85052D (далее – комплект) предназначен для проведения калибровки анализаторов цепей типа Agilent 8719ET/20ET/22ET, 8719ES/20ES/22ES и применяется в лабораториях измерительной техники на объектах сферы обороны и безопасности.

**Описание**

Принцип действия комплекта основан на отражении или поглощении мощности СВЧ сигнала.

Комплект состоит из нагрузок короткозамкнутых Agilent SHORT (m) зав.№ 012118 и Agilent SHORT (f) зав.№ 005338, нагрузок холостого хода Agilent OPEN (m) зав.№ 013873 и Agilent OPEN (f) зав.№ 012388, согласованных нагрузок Agilent 902D зав.№ 10288 и Agilent 902C зав.№ 10572, адаптеров 3,5(f)-3,5(f), 3,5(f)-3,5(m), 3,5(m)-3,5(m). Нагрузки короткозамкнутые представляют собой прецизионный отрезок коаксиального тракта, на конце которого между внутренним и внешним проводниками установлена соединительная шайба. Нагрузки холостого хода представляют собой прецизионный отрезок коаксиального тракта с выступающим внутренним проводником. Согласованная нагрузка представляет собой прецизионный отрезок коаксиального тракта с установленным резистором номиналом 50 Ом между внутренним и внешним проводниками. Нагрузки имеют разъемы сечением 3,5/1,52 типа вилка (m) или розетка (f).

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

**Основные технические характеристики.**

- КСВН нагрузок согласованных, не более.....1,02.
- Сопротивление постоянному току нагрузок согласованных, Ом.....50±5 %.
- Коэффициент отражения нагрузок короткозамкнутых и нагрузок холостого хода, не менее.....0,98± 0,02.
- Фаза коэффициента отражения нагрузок короткозамкнутых, °, не более.....180 ± 1,5.

Фаза коэффициента отражения нагрузок холостого хода,<sup>0</sup>, не более..... $0 \pm 1,8$ .  
 Диапазон частот, ГГц ..... от  $1 \cdot 10^{-4}$  до 18.  
 Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более ..... 150x120x50.  
 Масса кг, не более ..... 0,4.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °С..... от 0 до 55;
- относительная влажность окружающего воздуха 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 и на корпус прибора.

### **Комплектность**

В комплект поставки входят: комплект мер Agilent 85052D, комплект технической документации фирмы-изготовителя, методика поверки.

### **Поверка**

Поверка комплекта мер Agilent 85052D проводится в соответствии с документом «Комплект мер Agilent 85052D. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: комплект для измерения соединителей коаксиальных КИСК-3,5 2.700.029, установка для измерения ослабления и фазового сдвига Д1-16, генераторы сигналов высокочастотные Г4-79, Г4-80, Г4-81, 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**

Тип комплекта мер Agilent 85052D фирмы “Agilent Technologies, Inc.”, США, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

### **Изготовитель**

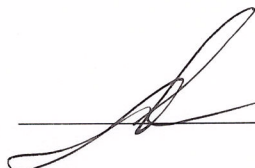
Фирма «Agilent Technologies», США.

Представительство в России: 113054, г. Москва

Космодамиантская набережная, д. 52, строение 1.

+7(095) 797-3900 телефон,+7(095) 797-3901 факс.

Генеральный директор  
ОАО НПО «Алмаз»

  
И.Р. Ашурбейли