

СОГЛАСОВАНО



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ

Анализаторы спектра  
высокочастотные  
типа НР 8593 Е

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N I624I-97

Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускаются по технической документации фирмы "Hewlett Packard"  
(Великобритания).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы спектра типа НР 8593Е предназначены для измерения  
спектральных характеристик радиоаппаратуры в диапазоне частот от 9  
кГц до 22 ГГц.

ОПИСАНИЕ

Анализаторы спектра НР 8593 Е представляют собой  
периодически перестраиваемые по частоте супергетеродинные приемники,  
регистрирующие в рабочей полосе подаваемый на вход периодический  
электрический сигнал. Амплитуда входного сигнала и его частота  
регистрируются на экране анализаторов в аналоговой и цифровой формах.

Анализаторы НР 8593 Е могут работать совместно с ЭВМ, имеют встроен-  
ный микропроцессор и набор карт, задающих специфический, выбираемый

оператором режим работы.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот 8593 Е 9 кГц - 22,0 ГГц

Максимально-допустимая входная мощность 1 Вт, импульсная мощность - до 100 Вт.

Уровень собственных шумов -  $-90 \div -130$  дБм, в зависимости от диапазона частот и ширины полосы пропускания.

Уровень интермодуляционных искажений - не более -70 дБ.

Погрешность определения частоты от  $10^{-6}$

Погрешность установки опорного уровня  $\pm 0.3$  дБ.

Разрешающая способность  $\pm 0.01$  дБ от опорного уровня.

Неравномерность АЧХ в диапазонах частот  $\pm (1 \div 2)$  дБ.

Потребляемая мощность не более 180 Вт.

Габаритные размеры 461x373x200 мм.

Вес анализатора не более 16.4 кг.

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа проставляется на технической документации анализаторов спектра типографским способом.

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Анализаторы спектра НР 8593 Е поставляются в следующем комплекте:

Анализатор спектра  
Инструкция по эксплуатации  
Комплект принадлежностей

#### ПОВЕРКА

Поверка анализатора проводится по Методике, утвержденной ВНИИФТРИ.

При поверке применяются следующие приборы: генераторы сигналов, частотомеры, ваттметры, аттенюаторы, делители мощности, соединители.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы "Hewlett Packard"  
(Великобритания) ГОСТ 22261-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализаторы спектра типа HP 8593E соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель: фирма "Hewlett Packard", Queensferry, UK.

Представительство фирмы в России: 113054, Москва, Космодамианская наб., 52, строение I.

Представитель фирмы  
"Hewlett Packard"

Е.А.Бычков

Представители  
ГП ВНИИФТРИ



В.А.Тищенко

А.В.Мыльников