

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

Тест-С.-Петербург

А.И.Рагулин

_____ 1999 г.

М.П.



Осциллографы цифровые 54520А зав.№ US36060884; US36060886	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19405-00</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "HEWLETT PACKARD" США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Осциллографы цифровые 54520А предназначены для исследования формы и измерения амплитудных и временных параметров электрических сигналов в цифровой форме с индикацией результатов измерений на экране. Прибор применяется для электро- и радиоизмерений при выполнении лабораторных исследований и проведении испытаний.

ОПИСАНИЕ

Осциллографы цифровые 54520А являются многофункциональными средствами измерений параметров электрических сигналов, работающими в цифровом режиме. Встроенный микропроцессор обеспечивает диалоговое управление работой прибора, задает электрические и временные режимы функционирования, выводит на экран форму сигнала и результаты измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов

2

Входное сопротивление

1 МОм ± 1% или
50 Ом ± 1%

Полоса пропускания тракта вертикального отклонения, МГц	от 0 до 125
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в диапазоне частот от 0 до 100 МГц, %, не более	10
Максимальное входное напряжение, В	
- при входном сопротивлении 1 МОм	250
- при входном сопротивлении 50 Ом	5
Коэффициенты отклонения каналов 1 и 2, В/дел	от 0,001 до 5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения, %	$\pm 1,25$
Коэффициенты развертки	от 500 пс/дел до 5 с/дел
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения временных интервалов, %	$\pm 0,5$
Габаритные размеры, мм, не более	442×330×203
Масса, кг, не более	12,8
Питание:	
- напряжение переменного тока, В	$220 \pm 4,4$
- частота, Гц	$50 \pm 0,5$
Потребляемая мощность, ВА, не более	350
Условия эксплуатации:	
температура окружающего воздуха, °С	20 ± 5
атмосферное давление, кПа	84...106
относительная влажность воздуха, %	30...80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульном листе Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит :

- осциллограф цифровой 54520А;
- шнур питания;
- пробник;
- Руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка осциллографа цифрового 54520А осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 8.311-78 "ГСИ. Осциллографы электронно-лучевые универсальные. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки:

1. Калибратор осциллографов импульсный И1-9.
2. Генератор сигналов высокочастотный Г4-176.
3. Вольтметр компенсационный ВЗ-49.
4. Генератор сигналов специальной формы Г6-34.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ 8.311 "ГСИ. Осциллографы электронно-лучевые универсальные. Методы и средства поверки".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Осциллограф цифровой 54520А соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель: фирма "HEWLETT PACKARD", США

Заявитель: ЗАО "НЕС НЕВА Коммуникационные системы".

Адрес : 195279, Санкт - Петербург, шоссе Революции, д. 102/2

Начальник отдела 433

Тест-С.-Петербург



В.П. Лукьянов

Генеральный директор

ЗАО "НЕС НЕВА

Коммуникационные системы



А.П. Шевяков