

АКИП-5108/2 частотомер



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

Частотомер АКИП-5108/2



Гарантия

12 мес.

Интервал поверки

12 месяцев

Госреестр РФ

РС 78953-20

Производитель

АКИП

Особенности частотомера АКИП-5108/2:

Высокопроизводительный частотомер с диапазоном измерений: до 1,5 ;

Диапазон частот Кан 1: 0,14 МГц ...150 МГц;

Диапазон частот Кан 3: 100МГц... 1,5 ГГц;

Погрешность ОГ: $\pm 2 \times 10^{-7}$, (опция $< 5 \times 10^{-8}$ в год);

Измерение частоты, периода, временного интервала, отношения частот, фазового сдвига между сигналами, длительности и скважности импульсов, счет импульсов;

4 математических функции для частотных измерений;

Статистика для частотных измерений (среднее, минимум, максимум, относительные значения, СКО, девиация Аллана);

Автоматический допусковой контроль для частотных измерений;

174 300 руб с НДС с поверкой
+7 710 руб

Высокое разрешение (9 разрядов/ секунда);

Память: 9 различных профилей настроек;

Интерфейс RS-232C, USB;

Опции: GPIB.

Технические характеристики частотомера АКИП-5108/2:

Параметр	Значение
Каналы 1, 2*	
Диапазон частот	100 МГц - 1,5 ГГц
Диапазон периодов	7 нс - 7000с
Диапазон временных интервалов	20 нс - 7000 с
Фазовый сдвиг	0 - 360 °
Длительность импульсов	>20 нс при периоде следования не более 100 с
Скважность	1 - 99 % при периоде следования не более 100 с
Счет импульсов	0 - 1x10 ¹²
Тип коннектора	BNC
Канал 3	
Диапазон частот	100 МГц - 1,5 ГГц, коннектор BNC типа.
Параметры входа (Каналов 1, 2*)	
Входное сопротивление	1 МОм //45 пФ и 50 Ом (Кан 1)
Входное напряжение (скз)	Канал 1: Диапазон частот до 100 МГц: 30 мВскз...1,5 Вскз - синус
	Диапазон частот 100 МГц ... 150 МГц: 50 мВскз...1,5 Вскз - синус
	Диапазон частот до 100 МГц: 100 мВп-п...4,5 Вп-п - импульс
	Диапазон частот 100 МГц - 1,5 ГГц: 30 мВскз...1,5 Вскз
Связь по входу (Канал 1)	Открытый и закрытый вход (DC/ AC)
Связь по входу (Канал 2*)	Закрытый вход (AC)
Ослабление	×1 или ×10 (аттенюатор)
Параметры входа (Канал 3)	
Входное сопротивление	50 Ом
Динамический диапазон (синусоидальный сигнал)	-25 дБм...+7 дБм (1,5 - 2 ГГц)
	-25 дБм...+13 дБм (2 - 6 ГГц)
	-20 дБм...+13 дБм (6 - 9 ГГц)
Защита входа	+25 дБм
Связь по входу	Закрытый вход (AC)

КСВ < 2,5:1

Погрешность

Погрешность внутреннего опорного генератора 5 МГц (в год)	$\pm 2 \times 10^{-7}$
Разрешение по частоте	9 разрядов (время счета – 1 секунда)
Вход/ выход ОГ	«Вход Ref IN»- 5 / 10 МГц (автовыбор), «Выход Ref OUT»-10 МГц

Общие данные

Разрядность индикатора	Максимально 12
Память (запись/ вызов)	9 ячеек (профили №№ 1-9), ячейка №0 (настройка при включении)
Интерфейс	RS-232C, USB
Напряжение питания	230 В $\pm 10\%$; 50 Гц (потребляемая мощность 40 ВА)
Габаритные размеры (ШхВхГ)	255 x 100 x 370 мм
Масса	2 кг
Опции	Интерфейс GPIB (IEEE488), термостатированный ОГ/ ОСХО (опция 101/ 5×10^{-8} в год)

* - примечание: канал 2 используется только в режиме измерений отношения частот (кроме [АКИП-5108/4](#)), диапазон частот входного сигнала по входу канал 2 равен диапазону частот по входу каналу 1. При необходимости, имеется возможность получить доступ к измерениям частоты по каналу 2 только при управлении через интерфейс ДУ (remote/ RMT).

Комплект поставки АКИП-5108/2:

№	Наименование	Количество
1	Частотомер АКИП-5108/1	1
2	Шнур питания	1
3	Измерительный кабель	2
4	Кабель RS-232	1
5	CD-диск с ПО	1
6	Руководство по эксплуатации	1

Москва

8 800 222-91-11
info@1ep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43
nsk@1ep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11
ekb@1ep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61
irk@1ep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93
kz@1ep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование