

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.

**174 300** руб с НДС  с поверкой  
**+7 710** руб

### 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;

Высокое разрешение (9 разрядов/ секунда);

Память: 9 различных профилей настроек;

Интерфейс RS-232C, USB;

Опции: GPIB.

## Технические характеристики частотомера АКИП-5108/2:

Параметр	Значение
<b>Каналы 1, 2*</b>	
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 <sup>12</sup>
Тип коннектора	BNC
<b>Канал 3</b>	
Диапазон частот	100 МГц - 1,5 ГГц, коннектор BNC типа.
<b>Параметры входа (Каналов 1, 2*)</b>	
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)
<b>Параметры входа (Канал 3)</b>	
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/ $< 5 \times 10^{-8}$ 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@lep.ru

#### Новосибирск

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

#### Екатеринбург

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

#### Иркутск

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

#### Казахстан

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

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование