



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: АКИП-5102



Описание АКИП 5102

АКИП-5102 электронносчетный частотомер в линейке приборов АКИП™. Он оснащен тремя входами. Входы Канал 1 и Канал 2 - низкочастотные (BNC) и предназначены для измерения частоты, а также временного интервала между входными сигналами в диапазоне от 0,001 Гц до 400 МГц. Вход Канал 3 (SMA) предназначен для измерения частоты ВЧ сигналов в диапазоне от 375 МГц до 6 ГГц.

- 1 канал АКИП-5102/1 с диапазоном частот 1 мГц ... 400 МГц;
- 3 канала АКИП-5102: 1 и 2 канал с диапазоном частот 1 мГц ... 400 МГц; 3 канал с диапазоном частот 375 Гц ... 6 ГГц; расширение диапазона частот 3 канала до: 250 МГц...20 ГГц (опция opt02)
- Измерение частоты и периода, пикового напряжения, счет импульсов (все модели), дополнительно для АКИП-5102: измерение временного интервала, отношения частот, фазового сдвига между сигналами, длительности и скважности импульсов
- Погрешность ОГ: $\pm 1 \times 10^{-6}$; опционально: $\pm 2 \times 10^{-7}$; $\pm 5 \times 10^{-8}$;
- $\pm 5 \times 10^{-10}$ (Rb рубидиевый ОГ)
- Статистика для частотных измерений (среднее, минимум, максимум, относительные значения, СКО)
- Автоматический допусковой контроль для частотных измерений
- Высокое разрешение: 12 разрядов при времени счета 1 с, разрешение 40 пс при измерении временных интервалов
- Память на 20 профилей настроек (запись/вызов), фильтр НЧ
- Программная калибровка
- Интерфейсы USB, LAN, GPIB (опция)
- Совместим с протоколом LXI (web-сервер)
- Отвечает стандарту LXI (класс C), реализован Web-интерфейс

Характеристики АКИП 5102

Число каналов (базовая модель)	3
Диапазон частот мин	1 мГц
Диапазон частот макс	6 ГГц
Опорный генератор	$\pm 1 \text{e-}6$
Чувствительность	20 мВсвз
Число разрядов	12
Измерительные функции	Частота, Период, Временные интервалы, Длительность импульса, Фазовый сдвиг, Коэффициент заполнения, Отношение частот, Счет импульсов, Пиковое напряжение
Опции	Опорный генератор $\pm 5 \text{e-}8$, $\pm 5 \text{e-}10$ (рубидиевый ОГ)
Особенности	1 и 2 канал с диапазоном частот 1 мГц ... 400 МГц. 3 канал с диапазоном частот 375 Гц ... 6 ГГц. Статистика для частотных измерений (среднее, минимум, максимум, относительные значения, СКО). Автоматический допусковой контроль для частотных измерений. Память на 20 профилей настроек (запись/вызов), фильтр НЧ. Совместим с протоколом LXI (web-сервер).
Интерфейс	USB, LAN, опция - GPIB

Комплектация АКИП 5102

№	Наименование	Количество
1	Частотомер электронно-счётный АКИП-5102	1
2	Шнур питания	1

Ча
ми

Ча
ма

Чу

Ди
пи

№	Наименование	Количество
3	Кабель USB	1
4	Инструкция по эксплуатации на CD	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83