



АК ИП-5102/1 в базовой комплектации имеет один измерительный канал до 400 МГц, предназначенный для измерения частоты и периода, с аппаратной поддержкой всех доступных опций стабильности частоты опорного генератора (ОГ).

Вывод информации осуществляется на матричный дисплей в 12-разрядном формате, что обеспечивает при времени счёта 1 секунда полноразрядную индикацию частоты и временное разрешение от 40 пс. Стандартный внутренний кварцевый генератор имеет стабильность  $1 \times 10^{-6}$  (d0). Частотомер имеет функцию математической статистики для обработки результатов измерений в поддерживаемых режимах, оснащён производительными ресурсами программирования и дистанционного управления.

Функциональные возможности частотомера АК ИП-5102/1 позволяют осуществлять допусковый контроль измеряемых величин (с выбором алгоритма реагирования на отклонение за заданные пределы), сохранять во внутреннюю память до 4 профилей настроек панели управления. Частотомер оснащён интерфейсом USBTMC и LAN (опция GPIB), что позволяет легко интегрировать их в автоматизированные измерительные системы и комплексы. По интерфейсу LAN частотомеры полностью поддерживают протокол LXI, а также обеспечивают совместимость со стандартами USBTMC.

Частотомер предназначен позиционируется для тестирования и измерений в таких сферах как телекоммуникация и связь, метрологическое обеспечение производства, сервисное обслуживание, текущая эксплуатация РЭА.

## ОСОБЕННОСТИ АК ИП-5102/1:

- Статистика для частотных измерений (среднее, минимум, максимум, относительные значения, СКО)
- Автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Высокое разрешение: 12 разрядов при времени счёта 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  
Источник: [https://www.souz-pribor.ru/catalog/electroradioizm\\_pribor/chastotomery/akip-5102-1/](https://www.souz-pribor.ru/catalog/electroradioizm_pribor/chastotomery/akip-5102-1/)

## Характеристики АК ИП 5102/1

Параметры	Значение
Число каналов (базовая модель)	1
Диапазон частот мин	1 МГц
Диапазон частот макс	400 МГц
Опорный генератор	$\pm 1 \times 10^{-6}$
Чувствительность	20 мВсвз
Число разрядов	12
Измерительные функции	Частота, Период, Счет импульсов, Пиковое напряжение
Опции	Опорный генератор $\pm 5 \times 10^{-8}$ , $\pm 5 \times 10^{-10}$ (рубидиевый ОГ)
Особенности	Статистика для частотных измерений (среднее, минимум, максимум, относительные значения, СКО). Автоматический допусковый 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 5102/1

№	Наименование	Количество
1.	Частотомер АКИП-5102/1	1 шт.
2.	Шнур питания	1 шт.
3.	Кабель USB	1 шт.
4.	Инструкция по эксплуатации на CD	1 шт.

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**