



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

**М** 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**



## Описание ПрофКип ЧЗ-54М

НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП ЧЗ-54М

Частотомер электронно-счетный ПрофКип ЧЗ-54М измеряет частоту в диапазоне от 10 Гц до 2700 МГц и период повторения сигналов. Его высокая точность, чувствительность и универсальность делают его исключительно ценным инструментом для ученых, инженеров и специалистов в области связи.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП ЧЗ-54М

- Диапазон частот: 10 Гц ... 2700 МГц
- Количество каналов: 2
- 8-разрядный дисплей
- Микропроцессорное управление
- Аттenuатор
- Статистические измерения
- Функция автопроверки
- Измерение периода повторения сигналов

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП ЧЗ-54М

Параметры	Значения
Диапазон частот	10 Гц ... 2700 МГц
Количество каналов	2
Дисплей	8-разрядный
Время счета	0.01 с, 0.1 с, 1 с
Точность	$\pm 1\text{Гц} \pm 1 \text{ отсчет} \pm \text{временная погрешность}$
Частота развертки	13 МГц
Кратковременная стабильность	$\pm 3 \times 10^{-9} / \text{с}$
Долгосрочная стабильность	$\pm 2 \times 10^{-5} / \text{месяц } 0 \text{ C} \sim 40 \text{ }^\circ\text{C}$
Температурный коэффициент	$\pm 1 \times 10^{-5} / \text{ }^\circ\text{C} \dots 40 \text{ }^\circ\text{C}$
Линейное напряжение	каждые 10% меняться в зависимости от любого $\pm 1 \times 10^{-7}$ , меняется в зависимости от частоты временной развертки
<b>Канал 1</b>	
Диапазон частот	10 Гц ... 8 МГц: 75 мВ 8 МГц ... 10 МГц: 30 мВ 10 МГц ... 80 МГц: 30 мВ 80 МГц ... 100 МГц: 30 мВ
Ослабление	X1, 1 /20
Фильтрация	низких частот, 100 кГц, -3 дБ
Импеданс	1 МОм /35 пФ
Максимальное безопасное напряжение	250 В
<b>Канал 2</b>	
Диапазон частот	100 МГц ... 2400 МГц: 30 мВ 2400 МГц ... 2700 МГц: 75 мВ
Импеданс	50 Ом
Максимальное безопасное напряжение	3 В

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП ЧЗ-54М

- Питание: 220 В  $\pm 10\%$ , 50 Г
- Габаритные размеры: 230x210x76 мм
- Вес: 1.8 кг

Чи  
мо  
  
Ча  
ми  
  
Ча  
ма  
  
Ти  
  
Ди  
Пи

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЧАСТОТОМЕРА ЭЛЕКТРОННО-СЧЕТНОГО ПРОФКИП ЧЗ-54М

Наименование	Количество
Частотомер электронно-счетный ПрофКиП ЧЗ-54М	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

## Характеристики ПрофКиП ЧЗ-54М

Параметры	Значения
Диапазон частот	10 Гц ... 2700 МГц
Количество каналов	2
Дисплей	8-разрядный
Время счета	0.01 с, 0.1 с, 1 с
Точность	$\pm 1\text{Гц} \pm 1$ отсчет $\pm$ временная погрешность
Частота развертки	13 МГц
Кратковременная стабильность	$\pm 3 \times 10^{-9}$ /с
Долгосрочная стабильность	$\pm 2 \times 10^{-5}$ /месяц 0 С ~ 40 °С
Температурный коэффициент	$\pm 1 \times 10^{-5}$ , 0°С ... 40°С
Линейное напряжение	каждые 10% меняться в зависимости от любого $\pm 1 \times 10^{-7}$ , меняется в зависимости от частоты временной развертки
Канал 1	
Диапазон частот	10 Гц ... 8 МГц: 75 мВ 8 МГц ... 10 МГц: 30 мВ 10 МГц ... 80 МГц: 30 мВ 80 МГц ... 100 МГц: 30 мВ
Ослабление	X1, 1 /20
Фильтрация	низких частот, 100 кГц, -3 дБ
Импеданс	1 МОм /35 пФ
Максимальное безопасное напряжение	250 В
Канал 2	
Диапазон частот	100 МГц ... 2400 МГц: 30 мВ 2400 МГц ... 2700 МГц: 75 мВ
Импеданс	50 Ом
Максимальное безопасное напряжение	3 В

## Комплектация ПрофКиП ЧЗ-54М

№	Наименование	Количество
1.	Частотомер электронно-счетный ПрофКиП ЧЗ-54М	1 шт.
2.	Кабель питания	1 шт.
3.	Руководство по эксплуатации	1 шт.