



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

T-90XL (46ГГц)
+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



Чи
мо

Ча
ми

Ча
ма

Оп
тет

Чу

Чи
ра:

Ти

НАЗНАЧЕНИЕ ЧАСТОТОМЕРА CNT-90XL-46G:

Частотометры CNT-90XL-46G предназначены для высокоточного измерения частоты, периода, фазы и рабочего цикла в задаваемых пользователем пределах, анализа времени и частоты в диапазоне до 46 ГГц, статистической обработки результатов измерений и выполнения математических операций с полученными данными. Наличие GPIB/USB интерфейса дает возможность подключать прибор к персональному компьютеру и с помощью программного обеспечения TimeView производить регистрацию, анализ и архивирование результатов измерений. Частотометры данной серии имеют графический интерфейс и усовершенствованное управление измерениями.

ОСОБЕННОСТИ ЧАСТОТОМЕРА CNT-90XL-46G :

- Частотный диапазон: 0,002 Гц ... 46 ГГц
- 3 канала: А, В, С
- Измерения частоты непрерывных колебаний (НГ), ИМ сигналов, в том числе с внутриимпульсной линейной частотной модуляцией (ЛЧМ)
- Встроенный измеритель СВЧ мощности (канал С)
- Анализ параметров ИМ-сигналов (опция 28): длительность импульса от 30 нс, длительность в паузе от 100 нс, частота заполнения до 60 ГГц, пиковая мощность до +13 дБмВт
- Высокая скорость измерений: до 250 К в секунду
- Объем внутренней памяти: 750 К
- Высокое разрешение по частоте: 12 разрядов при времени измерения 1 с, от 100 пс при временных измерениях
- Статистика (сред, мин, макс, отн. значения, СКО), построение гистограмм и трендов, автоматический допусковый контроль для частотных измерений
- Режим анализа модуляций (в т.ч. ЧМ), с помощью ПО TimeView (опция 29/90)
- 14-разрядный дисплей с возможностью графической визуализации результатов измерений, разрешение 320×97 точек
- Погрешность опорного источника (в год): $\pm 2 \times 10^{-7}$ (ОСХО), до $\pm 1,5 \times 10^{-8}$ (опция 40/90)
- Батарейное питание (опция 23/90)
- Интерфейсы USB и КОП

Характеристики PENDULUM CNT-90XL (46 ГГц)

Число каналов (базовая модель)	3
Диапазон частот мин	2 мГц
Диапазон частот макс	46 ГГц
Опорный генератор	$\pm 2e-7$
Чувствительность	15 мВсвз
Число разрядов	12
Измерительные функции	Частота, Период, Временные интервалы, Длительность импульса, Фазовый сдвиг, Коэффициент заполнения, Отношение частот
Опции	Анализ параметров ИМ-сигналов, Анализ модуляций, Батарейное питание, Опорный генератор $\pm 5e-8$, $\pm 1,5e-8$
Особенности	Каналы А, В 0,002 Гц ... 300 МГц. Канал С 0,3 ... 46 ГГц. Измерения частоты непрерывных колебаний (НГ), ИМ сигналов, в том числе с внутриимпульсной линейной частотной модуляцией (ЛЧМ). Встроенный измеритель СВЧ мощности (канал С). Высокая скорость измерений, до 250 К в секунду. Объем внутренней памяти 750 К. Статистика (сред, мин, макс, отн. значения, СКО), построение гистограмм и трендов, автоматический допусковый контроль для частотных измерений
Интерфейс	USB, GPIB

