

Калибратор частотный VCH-313

 vremya-ch.com/index.php/product/freq-comparators-ru/vch-313-ru/index.html



РОСРЕЕСТР

номер в реестре: 22297-01

Калибратор частотный VCH-313 предназначен для определения погрешности по частоте и калибровки стандартов частоты различных типов по сигналам **НКА КНС ГЛОНАСС/GPS**.

Основные области применения:

- в метрологии при поверке и калибровке;
- различного рода исследования и разработки;

– синхронизация в телекоммуникационных сетях.

Документация на прибор VCH-313

– руководство по эксплуатации скачать

Основные характеристики

Входные сигналы:

- синусоидальные: частота 5 МГц, 10 МГц, среднеквадратическое значение напряжения — $(1 \pm 0,2)$ В на нагрузке 50 Ом;
- импульсные: частота 2,048 МГц — параметры соответствуют Рекомендации МСЭ-T G.703 на нагрузке 75 Ом.

Выходные сигналы:

Калибратор формирует сигнал коррекции частоты калибруемого прибора в аналоговой форме. Крутизна управления задается пользователем.

Передача измеряемых параметров обеспечивается посредством интерфейса RS-232 или USB.

Метрологические характеристики

Интервал	Интервал
времени	времени
измерения	наблюдения

	10 с	250—450 с	$1,0 \times 10^{-9}$
	10 с	2500—4500 с	$1,0 \times 10^{-10}$
	10 с	5000—25000 с	$1,0 \times 10^{-11}$
Средняя квадратическая погрешность измерения относительной разности частот при калибровке, не более (интервал времени измерения зависит от частоты входного сигнала)	100 с	12—48 ч	$1,0 \times 10^{-12}$
	1000 с	5—20 сут	$1,0 \times 10^{-13}$

Диапазон рабочих температур — от плюс 5 до плюс 40°C.

Габаритные размеры (Ш×В×Г) — 235×140×330 мм.

Масса — не более 3,5 кг.

Питание калибратора — от сети переменного тока 220 В, 50 Гц.

Потребляемая мощность — не более 20 ВА.

Срок службы — не менее 12 лет.

Калибратор частотный VCH-313 содержит в своём составе приёмник сигналов НКА КНС ГЛОНАСС/GPS. В калибраторе предусмотрена возможность коррекции частоты калибруемого стандарта частоты в автоматическом режиме и передачу измеряемых параметров посредством стандартных интерфейсов RS-232C и USB.

Управление — с помощью интерактивной цифровой лицевой панели.

