

# Калибратор частотный VCH-313

 [vremya-ch.com/index.php/product/freq-comparators-ru/vch-313-ru/index.html](http://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	$1,0 \times 10^{-11}$
<b>Средняя квадратическая погрешность измерения относительной разности частот при калибровке, не более (интервал времени измерения зависит от частоты входного сигнала)</b>	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.

