

## Эталонная измерительная установка девиации частоты К2-85

### Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Эталонная измерительная установка девиации частоты К2-85

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка предназначена для воспроизведения размера единицы девиации частоты и передачи его эталонным и рабочим средствам измерения девиации частоты. Применяется при поверке и калибровке средств измерений девиации частоты.



### НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Эталонная измерительная установка девиации частоты К2-85 сертифицирована и внесена в Государственный реестр средств измерений РФ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели		Величины		
Несущие частоты сигналов $f_n$ , перестраиваемая частота от 0,1 до 5 МГц.		$(5 \pm 0,002)$ МГц, $(50 \pm 0,02)$ МГц, $(250 \pm 0,1)$ МГц, $(500 \pm 0,2)$ МГц, $(1000 \pm 0,4)$ МГц		
Модулирующие частоты $F_m$ встроенного модулирующего генератора:		0,02; 0,03; 0,055; 0,09; 0,4; 1,0; 6,0; 20; 30; 60; 100; 200 кГц		
Диапазон воспроизведения девиации частоты и пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения девиации частоты ЧМ сигналов:				
$F_n$ , МГц	$F_m$ , кГц	Пределы воспроизведения девиации частоты, кГц	Пределы допускаемой абсолютной погрешности	
5	от 0,02 до 30	от 0,01 до 100	$\pm (0,003 \cdot \Delta f + 3 \cdot f_{ш})$	
50	от 0,02 до 30 от 30 до 200	от 0,01 до 1000		
250	от 0,02 до 60		$\pm (0,004 \cdot \Delta f + 3 \cdot f_{ш})$	
500				
1000				
где $\Delta f$ – значение девиации частоты в Гц, $f_{ш}$ – коэффициент в Гц, определяемый из следующей таблицы.				
Несущая частота, МГц	$f_{ш}$ , Гц			
	в полосе (0,3 ÷ 3,4) кГц	в полосе (0,02 ÷ 20) кГц	в полосе (0,02 ÷ 60) кГц	в полосе (0,02 ÷ 200) кГц
5	0,4	0,6	-	-

50	4	6	10	45
250	20	30	50	-
500	40	60	100	-
1000	80	120	200	-
Коэффициент гармоник формируемых ЧМ сигналов при модуляции от встроенного генератора не более				(0,03 ± 0,2) %
Коэффициент сопутствующей амплитудной модуляции не превышает				3 %
Напряжение выходных сигналов на нагрузке 50 Ом не менее				150 мВ
Несущие частоты немодулированных сигналов, с отклонением относительно номинальных значений ± 5·10 <sup>-5</sup> ·f <sub>н</sub>				0,1 МГц, 1 МГц, 10 МГц, 50 МГц, 250 МГц, 500 МГц и 1000 МГц
Среднеквадратическое значение паразитной девиации частоты немодулированных сигналов:				
в полосе от 0,3 до 3,4 кГц				(1·10 <sup>-9</sup> ·f <sub>н</sub> +0,1) Гц
в полосе от 0,02 до 20 кГц				(5·10 <sup>-9</sup> ·f <sub>н</sub> +0,3) Гц
Питание от сети переменного тока:				
напряжение				(220 ± 22) В
частота				(50 ± 0,5) Гц
потребляемая мощность не более				60 В·А
Средняя наработка на отказ не менее				12000 ч
Габаритные размеры (без ПЭВМ) длина x ширина x высота				488 x 475 x 210 мм
Масса (без ПЭВМ) не более				18 кг

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93