



6689

Стандарты частоты 6688 и 6689 Pendulum Instruments

- Рубидиевый (6689) или кварцевый (6688) опорный генератор
- Выходы 5 и 10 МГц
- Погрешность частоты за 10 лет для 6689 не более $1 \cdot 10^{-9}$
- Опция: встроенный усилитель дополнительных выходов (5X10 МГц)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДА	Выходные частоты	1X5 МГц и 5X10 МГц (синус), опция – дополнительно 5X10 МГц Не менее 0,6 В на нагрузке 50 Ом	
	Амплитуда		
ПОГРЕШНОСТЬ	Модель	6689 (рубидий)	6688 (кварц)
	Погрешность	$\pm 5 \cdot 10^{-11}$ (за месяц)	$\pm 3 \cdot 10^{-9}$ (за месяц)
		$\pm 5 \cdot 10^{-10}$ (за 1 год)	$\pm 2 \cdot 10^{-8}$ (за 1 год)
		$\pm 1 \cdot 10^{-9}$ (за 10 лет, типично)	
	Кратковременная нестабильность	$< 3 \cdot 10^{-11}$ (за 1 с)	$< 3 \cdot 10^{-11}$ (за 1 с)
$< 1 \cdot 10^{-11}$ (за 10 с)		$< 1 \cdot 10^{-11}$ (за 10 с)	
Время прогрева	11 минут до достижения погрешности $4 \cdot 10^{-10}$	10 минут до достижения погрешности $5 \cdot 10^{-9}$	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия применения	Температура от +0 до +50 градусов Цельсия (дополнительная погрешность для рубидия $3 \cdot 10^{-10}$ и для кварца $2,5 \cdot 10^{-9}$)	
	Напряжение питания	115 / 230 В; 50 / 60 Гц	
	Габаритные размеры (ШxВxГ)	315 x 86 x 395 мм	
	Масса	5 кг	
	Комплект поставки	Шнур питания (1), руководство по эксплуатации, ПО	