

Рубидиевый стандарт частоты 6689/021

Гарантия

36 мес.

Производитель

Pendulum, Швеция



Назначение стандарта частоты 6689/021:

Стандарт частоты **6689** содержит высокостабильный генератор на рубидиевой ячейке («атомные часы»). Прибор оборудован буферным усилителем с 10 выходами частотой 10 МГц (синусоидальный сигнал). Кроме того, в приборе имеется один выход с частотой 5 МГц. Источник опорной частоты предназначен для работы в настольном варианте или в стойке, и может использоваться как стационарно, так и в качестве портативного устройства.

Технические характеристики стандарта частоты 6689/021:

Параметр	Значения
Параметры выхода	
Выходные частоты	1х 5 МГц и 10х 10 МГц (синус)
Амплитуда	Не менее 0,6 В на нагрузке 50 Ом
Погрешность	
Погрешность	$\pm 5 \cdot 10^{-11}$ (за месяц) $\pm 5 \cdot 10^{-10}$ (за 1 год) $\pm 1 \cdot 10^{-9}$ (за 10 лет, типично)
Кратковременная нестабильность	$< 3 \cdot 10^{-11}$ (за 1 с) $< 1 \cdot 10^{-11}$ (за 10 с)
Время прогрева	11 минут до достижения погрешности $4 \cdot 10^{-10}$
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 (ШхВхГ)	315 x 86 x 395 мм
Масса	4,8 кг

Комплект поставки 6689/021:

Наименование	Количество
Стандарт частоты с опорным генератором на рубидиевой ячейке; выходы: 10 x 10 МГц и 1 x 5 МГц	1
Руководство по эксплуатации	1
Сертификат калибровки	1
Шнур питания	1
Программное обеспечение	1