



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Цифровой стандарт частоты

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ча
ми
Ча
ма
Чу
Ти
Ди
Пи
Ра

НАЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТА ЧАСТОТЫ 6689/011:

Стандарт частоты **6689** содержит высокостабильный генератор на рубидиевой ячейке («атомные часы»). Прибор оборудован буферным усилителем с 5 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 6689/011:

Параметр	Значения
Параметры выхода	
Выходные частоты	1x 5 МГц и 5x 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

Комплектация 6689/011

№	Наименование	Количество
1	Стандарт частоты с опорным генератором на рубидиевой ячейке; выходы: 5x 10 МГц и 1x 5 МГц	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Сертификат калибровки	1
4	Шнур питания	1
5	Программное обеспечение	1