арт частоты рубидиевый

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

Пи

Ра

НАЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТА ЧАСТОТЫ РУБИДИЕВОГО Ч1-1022:

Малогабаритный рубидиевый стандарт частоты **Ч1-1022** предназначен для использования в качестве встраиваемого источника сигналов высокой стабильности в частотно-измерительных приборах и комплексах, теле-коммуникационных системах, системах навигации и связи. Разработан для мобильных применений с высокими требованиями к габаритам, массе и потребляемой мощности.

Встроенный модуль «привязки» обеспечивает коррекцию частоты выходного сигнала по сигналу 1с внешней шкалы времени. Встроенный модуль синтезатора позволяет получать на выходе прибора синусоидальный сигнал заданной частоты в диапазоне от 100 Гц до 100 МГц.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТА ЧАСТОТЫ РУБИДИЕВОГО Ч1-1022:

Параметр	Значение
Номинальное значение частоты выходного сигнал	5 или 10 МГц от 100 Гц до 100 МГц (опция 04)
Напряжение выходного сигнала на нагрузке 50 Ом, В, в пределах	от 0,6 до 1,2
Относительная погрешность по частоте при выпуске, отн. ед., в пределах	$\pm 2 \cdot 10^{-11}$
Систематическое относительное изменение частоты за 1 мес., отн. ед., в пределах	$\pm 4 \cdot 10^{-11}$
Относительная погрешность по частоте за 1 сут при работе прибора с опцией 03 в режиме автоматической корректировки частоты, отн. ед., в пределах	$\pm 1 \cdot 10^{-11}$
Относительная погрешность воспроизведения частоты, отн. ед., не более	$2 \cdot 10^{-11}$
Среднеквадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты, отн. ед., не более за 1 с за 10 с за 100 с за 1 сут	 $3 \cdot 10^{-11}$ ($1 \cdot 10^{-11}$ – опция 01) $1 \cdot 10^{-11}$ ($3 \cdot 10^{-12}$ – опция 01) $3 \cdot 10^{-12}$ ($1 \cdot 10^{-12}$ – опция 01) $5 \cdot 10^{-12}$
Относительное изменение частоты в диапазоне рабочих температур отн. ед., в пределах от 0 до + 50 °С от - 40 до + 70 °С (опция 05)	 $\pm 3 \cdot 10^{-10}$ $\pm 5 \cdot 10^{-10}$
Диапазон цифровой перестройки частоты выходного сигнала с шагом $1 \cdot 10^{-12}$, отн. ед.	$\pm 1 \cdot 10^{-8}$
Подавление второй гармоники в спектре выходного сигнала, дБ, не менее	30
Спектральная плотность мощности фазовых шумов в одной боковой полосе спектра выходного сигнала, дБ/Гц, не более при отстройке от несущей на 1 Гц на 10 Гц на 85 Гц на 1 кГц на 10 кГц	 - 80 - 90 - 130 - 140 (- 145 – опция 02) - 145 (- 150 – опция 02)
Напряжение питания от сети постоянного тока, В	от +16,5 до + 24
Потребляемая мощность, Вт, не более	16
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	85 x 100 x 43
Масса, кг, не более	0,6

Комплектация Ч1-1022 - стандарт частоты рубидиевый

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ Ч1-1022

№	Наименование	Количество
1	Стандарт частоты рубидиевый Ч1-1022	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83