



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

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
от

Ча
ДС

Ин

На
ли

По
мо



НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА ОПОРНОГО РУБИДИЕВОГО RRS-002:

Генератор опорный рубидиевый **RRS-002** предназначен для использования в качестве источника высокостабильных синусоидальных сигналов повышенной надёжности в аппаратуре измерения частоты и времени, в системах навигации, телефонной и радиосвязи, в телекоммуникационных сетях. Высокая надёжность обеспечивается резервированием основных блоков генератора и автоматическим переходом с активного источника сигнала на резервный.

ОПИСАНИЕ ГЕНЕРАТОРА ОПОРНОГО РУБИДИЕВОГО RRS-002:

Генератор опорный рубидиевый **RRS-002** выполнен в стойном исполнении 19 дюймов с высотой 4U. Прибор обеспечивает до 15 независимых выходов сигнала с частотой 10 МГц. Контроль основных параметров и переключение источников сигнала осуществляется через интерфейс RS-485. Высокая надёжность обеспечивается резервированием основных блоков генератора, имеет два рубидиевых генератора и автоматически переходит с активного источника сигнала на резервный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА ОПОРНОГО РУБИДИЕВОГО RRS-002:

Параметр	Значение
Номинальное значение частоты выходного сигнала, МГц	5; 10
Напряжение выходного сигнала на нагрузке 50 Ом, В, в пределах	1,0 ± 0,2
Максимальное количество независимых выходов, шт	15
Относительная погрешность по частоте при выпуске, отн. ед., в пределах	± 2·10 ⁻¹¹
Систематическое относительное изменение частоты за 1 мес., отн. ед., в пределах	± 1·10 ⁻¹¹
Относительная погрешность воспроизведения частоты, отн. ед., не более	2·10 ⁻¹¹
Среднеквадратическое относительное двухвыборочное отклонение частоты, отн. ед., не более	1,4·10 ⁻¹¹
за 1 с	5,0·10 ⁻¹²
за 10 с	3,0·10 ⁻¹²
за 100 с	5,0·10 ⁻¹²
за 1 сут	5,0·10 ⁻¹²
Относительное изменение частоты в диапазоне рабочих температур от 0 до + 50 °С, отн. ед., не более	±3·10 ⁻¹⁰
Диапазон перестройки частоты выходного сигнала, отн. ед., не менее	2·10 ⁻⁹
Подавление составляющей 20 МГц 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	- 90
на 10 Гц	- 130
на 110 Гц	- 140
на 1 кГц	- 140
на 10 кГц	- 150
Напряжение питания, В	~ 220 В; 50 Гц
Потребляемая мощность, В·А, не более	90
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	415 x 483 x 185
Масса, кг, не более	10

Комплектация RRS-002

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ RRS-002

№	Наименование	Количество
1	Генератор опорный рубидиевый RRS-002	1

2	Комплект эксплуатационной документации	1
3	Ящик укладочный	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83