На
пи

Вь
ур

Вх
со

Ос

ОСОБЕННОСТИ ИМИТАТОРА СИГНАЛОВ GPS GSG-63

- Многоканальные имитаторы навигационных космических систем (НКС) для тестирования ГЛОНАСС и ГАЛЛИЛЕО-приемников и GPS-приемников
- Число каналов: 48
- Широкий диапазон регулировки уровня от –65 до–160 дБм
- Генератор белого шума для тестирования приемников GPS и ГЛОНАСС
- Опорный генератор ОСХО (штатно) или высокостабильный ОСХО (опция)
- Полностью программируемые, с удобным протоколом вода/вывода
- Тестирование через кабель или антенну
- Поддержка эмуляции сигналов SBAS
- Вход/выход внешней опорной частоты

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИМИТАТОРА СИГНАЛОВ GPS GSG-63

Параметр	Значение
ПАРАМЕТРЫ ВЫХОДА	
Число каналов	48
Формат передачи данных	GPS, 50 бит/с
	ГЛОНАСС, 50 бит/с
SBAS	До 3-х спутников, 250 бит/с
Выходной уровень	-65 … -160 дБм; точность ±1,0 дБм
Паразитная передача	< -40 дБн
Гармоники	< -40 дБн
Выход ОГ	BNC, 10 МГц синус, амплитуда 1 Вскз на нагрузке 50 Ом
Выход 1-PPS	стандартный импульсный вход 1 Гц (импульс длительностью 200 мс, джиттер < 1 нс); уровень сигнала: 0…+2,0 В (на нагрузке 50 Ом); уход частоты в реж. “удержание GPS”: < 1 мкс за сутки
ОПОРНЫЙ ГЕНЕРАТОР	
Тип	ОСХО – термостатированный кварцевый генератор – штатно - < 2 x 10^{-7} (за 1 год)
	Термостатированный кварцевый генератор повышенной стабильности – опция - < 1.5 x 10^{-8}
Опорная частота	L1 1575.42 МГц
Диапазон регулировки	+/-6 kHz для ТСХО +/-1 kHz для ОСХО
ВХОД ВНЕШЕНЕГО ОГ	
Опорная частота	10 МГц
Входной уровень	0,1…. 5 $В_{скз}$
Входное сопротивление	> 1 кОм
ПРЕДЕЛЫ ИМИТАЦИИ	
Высота	18240 км
Ускорение	4 g
Скорость	515 м/с
Рывок	20 м/с3
НАСТРОЙКИ	
Предопределенные сценарии	12 сценариев
	Возможность регулировки: времени, позиции, траектории, числа спутников, уровня сигнала спутников и модели атмосферы
Пользовательские сценарии	Без ограничений
Данные траектории	Протокол NMEA (GGA, RMC сообщения)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Условия эксплуатации	0°C … +50°C
Условия хранения	-40°C … +70°C
Управляющий интерфейс	GPIB (IEEE-488.2), USB (USBTMC-488), Ethernet (100/10 Mbps)

Напряжение питания	90 - 265 В; 45 - 440 Гц
Габаритные размеры	210 x 90 x 395 мм
Масса	2,7 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ GSG-63

№	Наименование	Количество
1.	Имитатор сигналов GPS и ГЛОНАСС GSG-63	1
2.	N кабель 1,5 м	1
3.	Адаптер SMA-N	1
4.	USB кабель	1
5.	ПО (trial 30 дней)	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ GSG-63:

(Поставляется по отдельному заказу)

№	Наименование
1.	Антенна
2.	Антенный кабель
3.	Кейс для транспортировки
4.	Ключ ПО
5.	Комплект для монтажа в стойку

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83