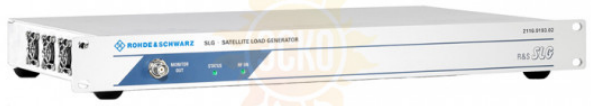

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА СПУТНИКОВЫХ СИГНАЛОВ SLG:

Первый в мире комплексный прибор для симуляции спутниковых ТВ-диапазонов с полной нагрузкой канала.**SLG** может одновременно формировать до 32 каналов спутникового ретранслятора в соответствии со стандартами DVB-S/S2, DVB-S2X, ISDB-S/S3 и turbo, либо единый реальный канал передачи в соответствии с широкополосным DVB-S2.

Предназначен в первую очередь для ВЧ испытаний компонентов спутникового ТВ, идеально подходит для испытаний тюнеров и телевизионных приставок, а также повышающих преобразователей, усилителей и полезной нагрузки спутников.

Доступные модели генератора спутниковых сигналов **SLG**:

- **SLG ведущий прибор** - работает автономно;
- **SLG ведомый прибор** - работает только с ведущим прибором.

ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАТОРА СПУТНИКОВЫХ СИГНАЛОВ SLG:

- Спутниковый диапазон ПЧ: от 250 МГц до 3225 МГц;
- До 32 одновременных сигналов ретрансляторов;
- Независимая настройка символьной скорости, FEC, уровня и частоты;
- DVB-S/S2/S2X (широкополосный), ISDB-S/S3 и стандарты модуляции turbo;
- Качество сигнала: 40 дБ MER (тип.).

ОПИСАНИЕ ГЕНЕРАТОРА СПУТНИКОВЫХ СИГНАЛОВ SLG:

ВЧ ИСПЫТАНИЯ КОМПОНЕНТОВ СПУТНИКОВОГО ТВ

Универсальный источник сигналов для тестирования спутниковых приемников:

- Максимальная точность и гибкость благодаря многоканальной цифровой генерации сигналов;
- Имитация реальных условий приема с использованием белого и фазового шума;
- Управление и связь посредством DiSEqC™;
- Многоканальный генератор сигналов произвольной формы и модулирующих сигналов.

Рис.1. Управление и связь посредством DiSEqC™

СИМУЛЯЦИЯ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ КАНАЛА

Максимальная точность и гибкость благодаря многоканальной цифровой генерации сигналов:

- Имитация реальных спутниковых конфигураций в лаборатории;
- Передача видео в реальном масштабе времени при высоких скоростях передачи данных;
- Поддержка новейших стандартов и технологий: DVB-S2/S2X wideband, связывание каналов, ISDB-S3.

Рис.2. Прохождение сигналов R&S®SLG

КОНЦЕПЦИЯ ВЕДУЩИЙ / ВЕДОМЫЙ

Система генерации сигналов для всего спутникового диапазона ПЧ:

- Компактный прибор вместо большого количества отдельных модуляторов;
- Расширяемая конфигурация ведущий/ведомый;
- Полный диапазон частот от 250 МГц до 3225 МГц.

Рис. 3. SLG — конфигурация ведущий / ведомый

Комплектация SLG

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ SLG

№	Наименование	Количество
1	Генератор спутниковых сигналов SLG в выбранном исполнении	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83