ГЕНЕРАТОР ОПОРНЫХ ВИДЕОСИНХРОСИГНАЛОВ И СИГНАЛОВ РТР

PSGP-2059 — мультиформатный генератор опорных видеосинхросигналов.





Устройство формирует **опорные сигналы** черного поля, HD tri-level, 10 МГц, PPS, Wordclock и LTC. Также формируются сигналы **синхронизации времени** NTP и PTP 1588.

Благодаря поддержке SMPTE ST 2059-2 возможна работа **в гибридных SDI и IP сетях**, что обеспечивает последующий переход на стандарты SMPTE 2110.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные

Встроенный приёмник: GLONASS, GPS

Термостатированный кварцевый генератор (ОСХО)

Стабильность 10-10

Резервный блок питания

Электропитание: 110-220 В

Сетевая синхронизация

Протокол NTP

Протокол PTP IEEE 1588

Поддержка SMPTE S 2059-2

Форматы опорных сигналов

Черное поле 625і50, 525і59.94

Tri-level SMPTE 296M: 720p60, 720p59.94, 720p30, 720p29.9,

720p24, 720p23.9, 720p50, 720p25

Tri-level SMPTE 274M: 1080i60, 1080i59.94, 1080i50, 1080p30, 1080p29.9, 1080p25, 1080p24, 1080p23.9, 1080p60, 1080p59.94,

1080p50

Секундный импульс PPS: 2.5 B, 50 Ом

10 МГц: 2.5 В 50 Ом

Таймкод LTC

Стандарт SMPTE 12M-1-2008, EBU SMPTE309M

Форматы: 25, 30, 30/1.001, 24, 24/1.001

Word clock

48 кГц, 2.5В, 50 Ом

ПРИМЕНЕНИЕ

- Опорный синхрогенератор
- Сервер точного времени Stratum 1
- Формирование сигналов 10 МГц и PPS
- Генератор точного времени LTC

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Поддержка PTP SMPTE S 2059-2
- Упрощенная миграция на SMPTE 2110, 2022-6
- Высокая стабильность
- Поддержка GPS и ГЛОНАСС
- Работа в ведущем и ведомом режимах
- Настройка через web-интерфейс

