

ГЕНЕРАТОР ОПОРНЫХ ВИДЕОСИНХРОСИГНАЛОВ И СИГНАЛОВ PTP

PSGP-2059 – мультиформатный генератор опорных видеосинхросигналов.

PTP NTP ОСХО

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО



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 625i50, 525i59.94
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 В, 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 синхροгенератор
- 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