

Синусоидальный сигнал

- Коэффициент гармоник (<1 Вп-п):
DC...20 кГц: -70 дБн
20 кГц...100 кГц: -70 дБн
100 кГц...1 МГц: -55 дБн
1 МГц...10 МГц: -40 дБн
- Фазовый шум:
-108 дБн/Гц @ 10 кГц

Меандр

- Время нарастания:
<20 нс
- Выброс:
< 5%
- Скважность:
20..80 % (1 мГц...3 МГц)
40...60% (3 МГц...4 МГц)
50% (4 МГц...5 МГц)

Импульсный сигнал

- Длительность импульса:
20 нс ... 2000 с с минимальным разрешением 1 нс
- Выброс:
< 5%

АМ-модуляция

- Форма несущей: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, произвольной формы
- Источник запуска: внутренний/внешний
- Модулирующий сигнал: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, шумовой, произвольной формы (частота модуляции 2 МГц – 20 кГц)
- Глубина АМ: 0 – 120%

ЧМ-модуляция

- Форма несущей: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, произвольной формы
- Источник запуска: внутренний/внешний
- Модулирующий сигнал: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, шумовой, произвольной формы (частота модуляции 2 МГц – 20 кГц)
- Девиация частоты: 0 – 5 МГц

ФМ-модуляция

- Форма несущей: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, произвольной формы
- Источник запуска: внутренний/внешний

- Модулирующий сигнал: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, шумовой, произвольной формы (частота модуляции 2 МГц – 20 кГц)
- Девиация фазы: 0 – 360°

ФСК-манипуляция

- Форма несущей: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, произвольной формы
- Источник запуска: внутренний/внешний
- Внутренняя частота FSK: 2 МГц – 50 кГц; коэф.заполнения – 50%

Свипирование

- Форма несущей: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, произвольной формы
- Источник запуска: внутренний/внешний/ручной
- Линейный и логарифмический закон
- Направление: вверх и вниз
- Время свипирования: 1 мс – 500 с

Пакетный режим

- Форма несущей: синусоидальный, прямоугольный, пилообразный, импульсная, шумовая, произвольной формы
- Источник запуска: внутренний/внешний/ручной
- Тип: с количеством циклов от 1 -50 000 циклов, неограниченный, стробированный
- Начальная фаза: -180° - +180°
- Внутренний период: 1 мкс – 500 с
- Источник стробирования: внешний запуск

Частотомер

- Измерение: частота, период, длительность положительного и отрицательного импульса, скважность
- Диапазон: 100 мГц... 200 МГц
- Разрешение: 6 разрядов