

## **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