

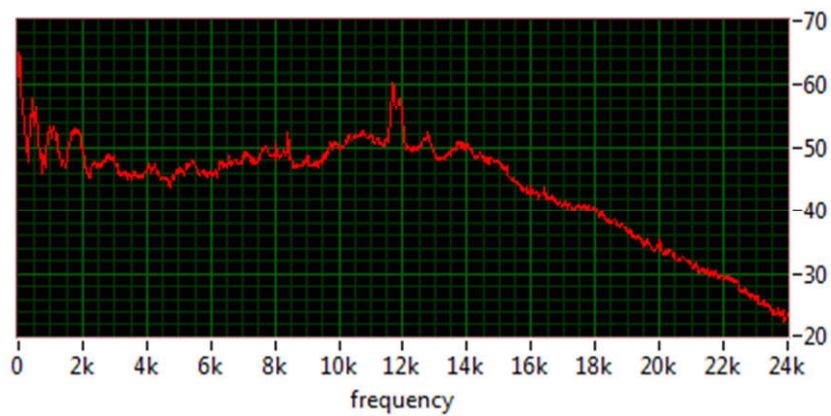
## Аэроакустическая система САЕ



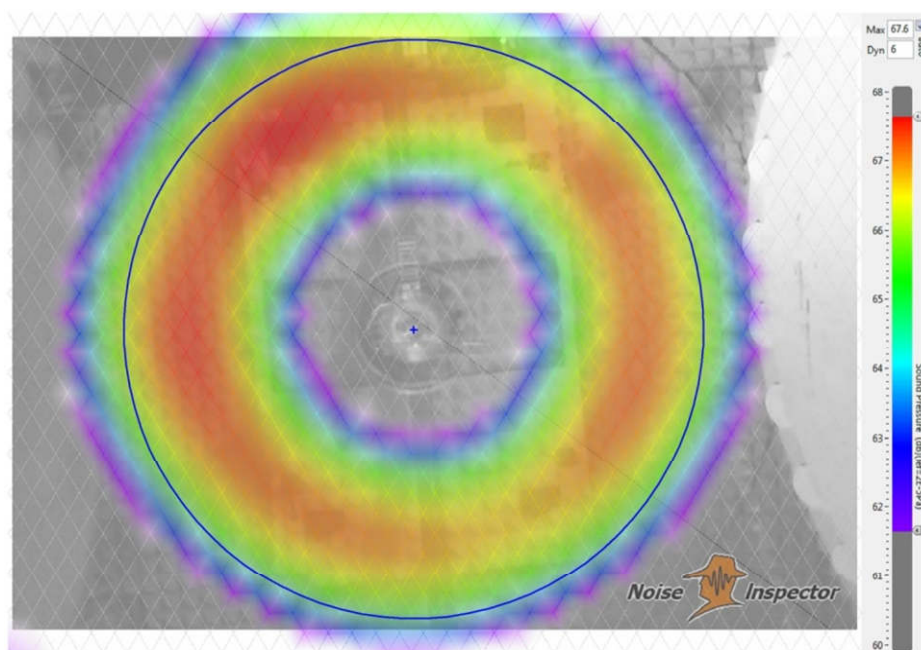
### Основные характеристики:

Частота дискретизации	24 бит
Частота опроса	48 кГц
Количество микрофонов	40
Динамический диапазон	33-120 дБ
Частотный диапазон	60 Гц – 15 кГц

Акустическая система САЕ позволяет проводить как анализ акустического сигнала, измеренного отдельными микрофонами, так и проводить фазный анализ согласно большому количеству встроенных алгоритмов. Фазный анализ позволяет не только измерить интенсивность источника акустического сигнала, но и определить его положение в пространстве. В системе реализовано большое количество алгоритмов обработки сигналов, как для ближнего, так и для дальнего акустического поля. Акустическая система САЕ – общего назначения, позволяет изучать большое количество источников акустического излучения.



Спектральная характеристика шума модели несущего винта вертолета с  
единичного микрофона



Результаты измерений системой САЕ, обработка характеристик массива.  
Модель несущего винта вертолета, вид сверху.