



SeeSV[®]

Портативная звуковая камера *mini*
SeeSV-S206



Теперь вы можете видеть звук

SeeSV-S206

Портативная звуковая камера mini

SeeSV-S206 — это звуковая камера реального времени, использующая технологию высокоскоростного формирования луча на базе ПЛИС. Она была разработана для обнаружения непостоянных источников шума, но прекрасно обнаруживает и статичные источники. Камера способна снимать с частотой 25 кадров в секунду; высокочувствительные микрофоны моментально обнаруживают мелкие нежелательные шумы. Основное ее применение — это обнаружение источников шума в салоне автомобилей (BSR), а также визуализация источников шума, вибрации и стуков (NVH). Уникальная конструкция SeeSV-S206 делает измерение звуков простым и точным.



Характеристики

Оборудование

- Уникальная инновационная конструкция
- 96 цифровых MEMS-микрофонов
- Оптическая камера высокого разрешения
- Высокоскоростная обработка на базе ПЛИС
- Легкое подключение по беспроводной сети

Программное обеспечение

- Визуализация звука в реальном времени
- Высокая скорость обновления изображения, 25 кадров/с
- Оптимизировано для BSR
- Удаление фонового шума (Noise Gate)
- Выборочное прослушивание источников шума
- Эффективная постобработка
- БПФ и октавный анализ
- Мобильность — ПО работает через веб-службу



Высокая производительность

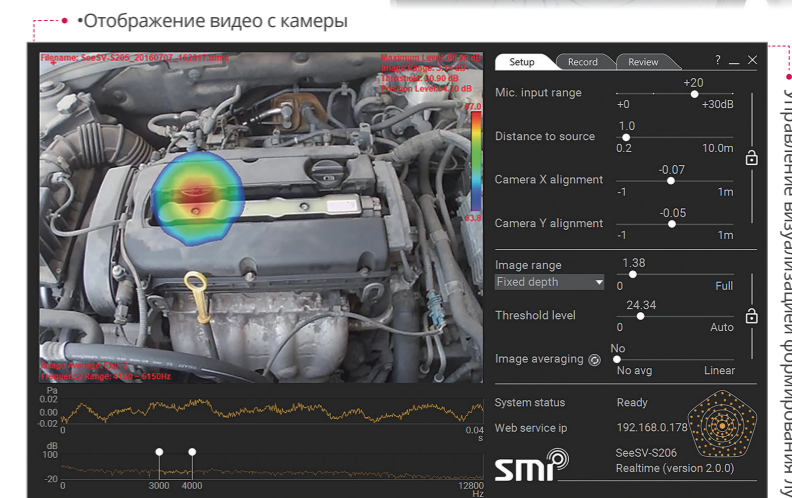
SeeSV-S206 использует больше MEMS-микрофонов, чем предыдущая модель SeeSV-S205, обеспечивая лучшее соотношение сигнал/шум. Размер новой модели уменьшен на 16%.

Новое программное обеспечение для планшетных ПК позволяет управлять камерой с помощью жестов, делая работу с ней еще удобнее.

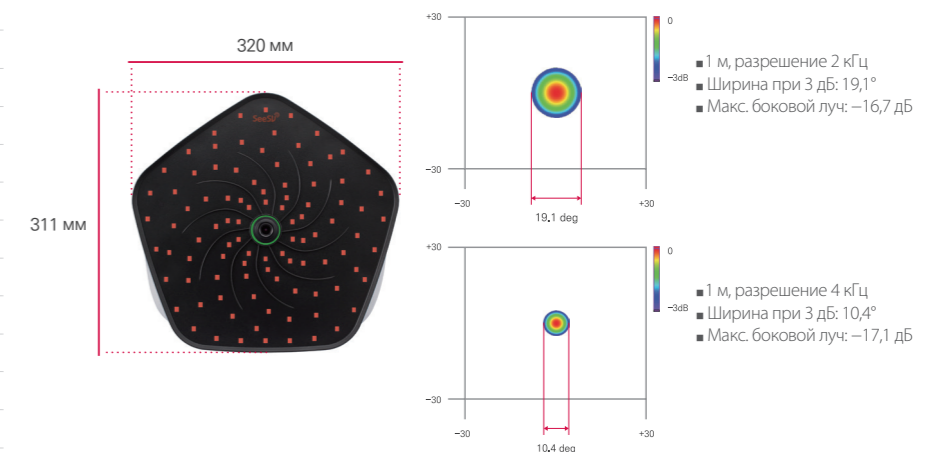
ПО SeeSV-S206 имеет такие функции, как накопление шума и выборочное прослушивание источников шума.

Технические данные

SeeSV-S206	
Микрофон	96, цифровые MEMS
Чувствительность микрофона	-26 dBFS
Отношение сигнал/шум	64 дБА
Точка звуковой перегрузки	122,5 дБ
Порог шума	30 дБА
Частота выборки	25,6 Квыб/с
Диапазон измеряемых частот	25 Гц – 12,8 кГц
Диапазон частот формирования лучей	2 – 10 кГц
Частота кадров	25 кадров/с
Угол обзора	66° (гориз.) / стороны 4:3
Интерфейс передачи данных	Ethernet / Wi-Fi
Мин. расстояние измерения	0,2 м
Масса	2 кг



Временной сигнал и график БПФ



Области применения

- Обнаружение шумов BSR
- Обнаружение утечек шума
- Оценка уровня шума для доработки продукции

