

CXL

воздушная акустическая камера

CXL-SV300A



Воздушный акустический визуализатор CXL — это специализированное аналитическое устройство, основанное на технологиях локализации источников звука и ультразвуковой визуализации. Оно может использоваться для обнаружения в реальном времени и диагностики источников звука, вызывающих такие дефекты, как частичные разряды. Продукт совместим с дронами DJI M300, M350 и M400, обеспечивая быстрое сканирование и точное определение местоположения ультразвуковых волн, генерируемых частичными разрядами, в промышленных средах с высоким уровнем шума. Он позволяет проводить бесконтактный осмотр под напряжением и локализацию дефектов на больших расстояниях в таких сценариях, как воздушные линии электропередачи и оборудование открытых подстанций, а также обеспечивает диагностическую идентификацию типов частичных разрядов.

Особенности продукта

- ◆ Обнаружение в диапазоне частот до 100 кГц
- ◆ Уникальное интеллектуальное шумоподавление на основе ИИ обеспечивает снижение шума ротора и увеличение дальности визуализации
- ◆ Встроенная функция интеллектуального шумоподавления с выбором размера области шумоподавления
- ◆ Уникальная ветрозащитная конструкция и звукопоглощающие материалы
- ◆ Оптимизированная решётка из 140 микрофонов с высоким отношением сигнал/шум
- ◆ Способность классифицировать несколько типов частичных разрядов
- ◆ Включает стандартный подвес, прост в установке
- ◆ Регулируемый угол наклона для удобства инспекции

Технические характеристики

CXL-SV300A

Параметры акустического визуализатора

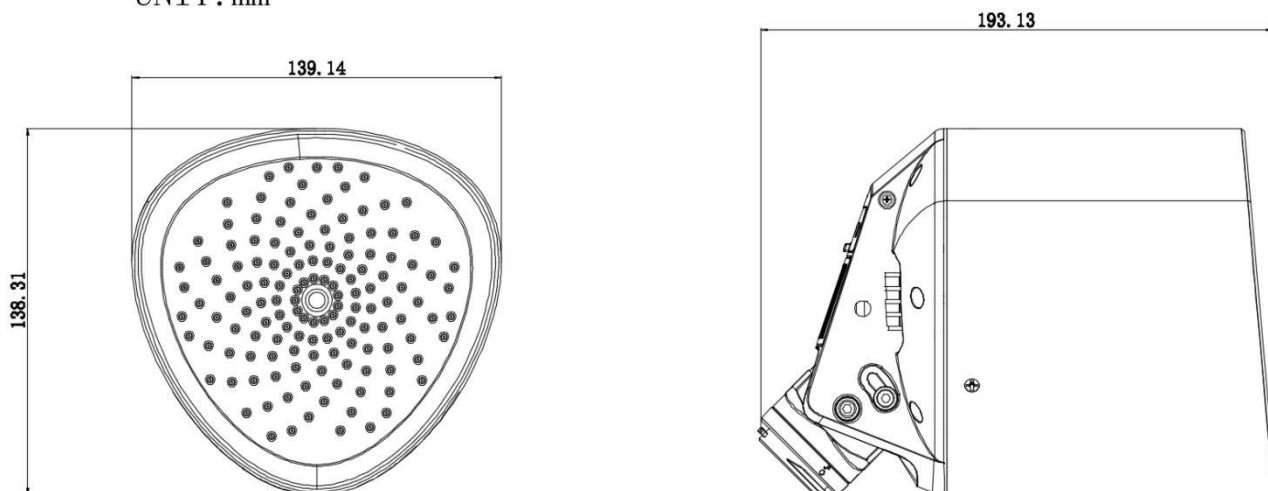
Конфигурация датчиков	140 микрофонов
Динамический диапазон, нижний предел	28 дБ
Динамический диапазон, верхний предел	132 дБ
Полоса обнаружения	1–100 кГц
Фоновый шум датчика	28 дБ
Чувствительность	-37 дБ FS
Отношение сигнал/шум (SNR)	66 дБ
Частота кадров камеры	25 кадров/с
Поле зрения камеры (FOV)	75° (фактическое поле зрения видео — 60°)
Согласованность частотной характеристики	±3 дБ
Дальность обнаружения	0,3–20 м
Угол наклона	10–45° (регулируемый)
Аппаратные параметры	
Габаритные размеры	139 × 139 × 193 мм
Вес	860 г
Беспроводная сеть	Wi-Fi
Хранилище	256 ГБ внешнее
Степень защиты	IP31
Рабочая температура	от -30 °C до +50 °C
Рабочая влажность	5–95 % (без конденсации)
Функции	
Захват медиа	Поддерживается захват фото и видео, поддерживаются форматы JPG/MP4
Отчёт	Поддерживается формирование отчёта одной кнопкой
Шумоподавление на основе ИИ	Поддерживается
Выбор частоты	Поддерживается выбор из 4 диапазонов
Экспорт данных	USB, TF, Bluetooth
PRPD-спектр	Поддерживается
Классификация типов частичных разрядов	Поддерживается
Классификация степени тяжести частичных разрядов	Поддерживается
Поддерживаемые дроны	DJI M300 / M350 / M400
Отображение позиционирования в реальном времени	Отображение изображения позиционирования в реальном времени на пульте дистанционного управления с наложением максимального уровня звукового давления (SPL)

Управление файлами и воспроизведение

Поддерживается интегрированное управление
файлами и запрос/воспроизведение исторических
данных

Габаритные размеры

UNIT: mm



Примечания

Обратите внимание, что параметры могут быть изменены, и мы рекомендуем вам обращаться к официальным объявлениям CXL для получения самой актуальной информации. CXL оставляет за собой право предоставлять окончательные разъяснения по любым изменениям, которые могут возникнуть.

Веб-сайт: www.aicxl.com

Электронная почта: service@aicxl.com



Поисковый запрос: AI CXL

