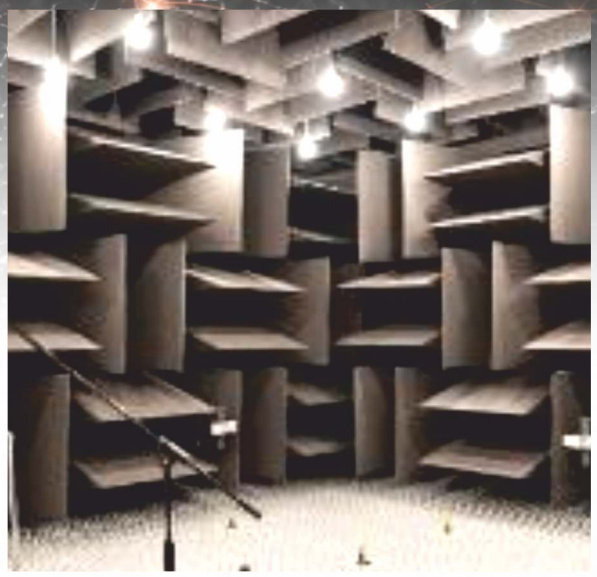
RFTEX

Продуманная эргономика и удобство эксплуатации

Полное соответствие стандартам ГОСТ Р ISO 3745

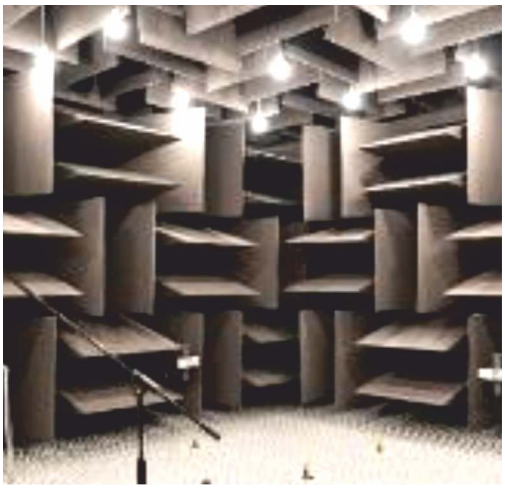


PA2807-1

ЗАГЛУШЕННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ КАМЕРА (БЕЗЭХОВАЯ КАМЕРА)

ВЕРСИЯ 1.1

РА2807-1
ЗАГЛУШЕННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ КАМЕРА (БЕЗЭХОВАЯ КАМЕРА)



НАЗНАЧЕНИЕ

Заглушенная акустическая камера спроектирована таким образом, чтобы обеспечить частоту отсечки 100 Гц. Камера выполнена из акустических сэндвич-панелей, внутреннее безэховое пространство будет создано с помощью клиньев из вспененного полиуретана. Состав акустической камеры входят дополнительные компоненты: акустическая дверь и бесшумное освещение. Любые отверстия и кабельные вводы, необходимые для контрольно-измерительных приборов, будут спроектированы для сохранения звукоизоляции камеры.

После проведения аттестации камера может быть введена в эксплуатацию для проведения испытаний в соответствии с ГОСТ Р ISO 3745.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Низкая частота отсечки:**
  100 Гц, что обеспечивает широкий рабочий диапазон для точных измерений.
- **Высокий уровень звукопоглощения:**
  Не менее 99 % на целевой частоте благодаря специализированным безэховым клиньям.
- **Полное соответствие стандартам:**
  Аттестована для работы в соответствии с ГОСТ Р ISO 3745.
- **Готовая интеграция:**
  Совместима с российским ПО «СПРУТ-А» (в реестре Минцифры № 16233) и измерительным оборудованием.
- **Безопасность и надежность:**
  Конструкция и материалы (вспененный полиуретан, стальной каркас) соответствуют требованиям пожарной безопасности и рассчитаны на длительную эксплуатацию.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Испытания средств связи
- Измерение параметров микрофонов и громкоговорителей
- Проверка соответствия стандартам
- Исследование акустических свойств материалов
- Научные исследования
- Автоматизация измерений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота отсечки	100 Гц
Внешние габариты (Ш×Г×В)	Не более 7 × 7 × 7 м
Рабочий объём (от клина до клина)	Не менее 3,6 × 3,6 × 3 м
Конструкция стен / потолка	Сэндвич-панели (150 мм) с минераловатным заполнителем + стальной силовой каркас
Звукопоглощающее покрытие	Клинья из вспененного полиуретана (основание 500 × 500 мм, длина 900 мм)
Акустическая дверь	Одностворчатая, 0,9 × 2,0 м, с высоким классом звукоизоляции
Пол	Акустически прозрачная конструкция с улавливающей сеткой
Освещение	Бесшумное светодиодное
Общая масса	≤ 12 000 кг
Кабельные вводы	Специальные герметичные проходы для сохранения звукоизоляции
Дополнительно	Внешняя лестница с площадкой, система кронштейнов для клиньев, 10 запасных клиньев

КОНСТРУКЦИЯ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

- **Безэховые клинья:** структурные, самонесущие элементы из пожаробезопасного вспененного полиуретана, закрепленные на стальных кронштейнах.
- **Акустическая дверь:** интегрирована в общую звукоизолирующую оболочку камеры.
- **Освещение и электрика:** внутреннее светодиодное освещение и распределительный щит, расположенный снаружи.
- **Пол:** приподнятый акустически прозрачный пол с защитной сеткой от падения предметов.
- **Адаптивность:** возможность проектирования специальных кабельных вводов под требования заказчика с сохранением целостности звукоизоляции.

Камера идеально подходит для артикуляционных испытаний средств связи, измерений направленности и чувствительности микрофонов и громкоговорителей, исследований акустических свойств материалов, а также для всех задач, требующих воспроизводимых условий в свободном звуковом поле.



RFTEX

8 (800) 222-75-32

info@rf-tex.ru

RFTex_info

RF-Tex.ru