

ЭКОФИЗИКА-110А

Комплект «Акустика помещений» для измерений звукоизоляции

Функциональные возможности:

- Соответствие стандартам: ГОСТ 27296, ГОСТ Р ИСО 10140, ГОСТ Р 56769, ГОСТ Р 56770
- Генерация акустических тональных сигналов, белого шума, розового шума и др.
- Генерация ударного воздействия (ударная машина)
- 1/1, 1/3-октавные фильтры класса 1 – до четырех каналов одновременно
- Измерение уровней звукового давления в диапазоне частот 25 – 20 000 Гц
- Измерение изоляции воздушного шума, индекса звукоизоляции (СП 51.13330.2011)
- Измерение приведенного уровня ударного шума, индекса приведенного ударного шума (СП 51.13330.2011)
- Измерение времени реверберации RT60 двумя методами (ГОСТ 24146, ГОСТ Р ИСО 3382)

Состав комплекта

Передающая часть:

- 1) OED-SP360 Всенаправленный источник звука
- 2) OED-PA360 усилитель мощности со встроенным генератором сигналов
- 3) Штатив-тренога и транспортировочный кофр для источника звука
- 4) Ударная машина УМ-10 (ГОСТ 27296-2012, ГОСТ Р ИСО 10140-3-2012)
- 5) Устройство дистанционного управления

Принимающая часть:

- 1) Экофизика-110А (конфигурация HF-L) – шумомер 1 класса по 17187-2010 (ГОСТ Р 53188.1), 4-канальный анализатор спектра (1/1 и 1/3-октавные фильтры класса 1 по ГОСТ Р 8.714 (МЭК 61260:1995))
- 2) Три микрофонных измерительных тракта (1/2" микрофонный капсюль 50 мВ/Па – 3шт, микрофонный предусилитель Р200 – 3 шт., кабель микрофонный удлинительный 15 м EXC015R -3 шт., штатив-тренога – 3 шт.)
- 3) Микрофонный блок питания Октафон-М с адаптером ЭКВ-110-3
- 4) Калибратор акустический АК-1000 (1 класс по ГОСТ Р МЭК 60942)
- 8) Signal+3G ULTIMA. ПО для измерения времени реверберации RT60 и обработки результатов измерения



Особенности

- Совмещение функций шумомера-анализатора спектра 1 класса для измерений в реальном времени и цифрового регистратора сигналов
- Одновременное измерение уровней звукового давления в трех (опция – в четырех) контрольных точках
- Автоматическая запись в память данных и оцифрованных волновых форм
- Всенаправленный источник звука, усилитель мощности со встроенным генератором (до 105 дБ)
- Дистанционное управление источником звука и ударной машиной

