



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ УДАРНОГО И ВОЗДУШНОГО ШУМА «АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ»



Акустика помещений — данный комплект приборов, включающий в себя: шумомер-анализатор спектра Экофизика-110А, ударную машину УМ-10, всенаправленный источник звука серии OED-SP360 и различных аксессуаров, предназначен для измерения звукоизоляции, ударного и воздушного шума.

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;
- Всенаправленный источник звука, усилитель мощности со встроенным генератором (до 105 дБ);
- Дистанционное управление источником звука и ударной машиной.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

Принимающая часть:

- **Экофизика-110А** (конфигурация HF-L) - шумомер 1 класса по 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));
- **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.)
- Микрофонный блок питания **Октафон-М** с адаптером **ЭКВ-110-3;**

Signal+3G ULTIMA. ПО для измерения времени реверберации RT60 и обработки результатов измерения.

- Калибратор акустический **АК-1000** (1 класс по ГОСТ Р МЭК 60942);

Передающая часть:

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

ФУНКЦИИ:

- 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).

