



О К Т А В А
Электрондизайн

ЭКОФИЗИКА-110А

Каталог
дополнительных
принадлежностей
к комплектам

«ТИШИНА»
«ТИШИНА-ЛАЙТ»
«ТИШИНА-3»

В настоящем каталоге представлены дополнительные принадлежности, не включённые в какие-то из типовых комплектов «Тишина», «Тишина-Лайт» или «Тишина-3» на базе прибора Экофизика-110А.

Комплекты предназначены для аттестации помещений на предмет защищённости информации от утечек по виброакустическому и иным каналам. Комплекты позволяют измерять уровни звукового давления и уровни виброускорения в слышимом диапазоне частот (до 11200 Гц), а также низкие и сверхнизкие уровни напряжения в диапазоне частот до 40 кГц.

Функциональные возможности

- Совместимость с прибором Экофизика-110А
- Возможность совместной калибровки преобразователей с анализатором спектра Экофизика-110А
- Соответствие требованиям перечня ФСТЭК, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 3 февраля 2012 г. N 79, и других документов регуляторов

Список принадлежностей и технических характеристик

Миниатюрный вибропреобразователь 1V104HA-100

- номинальная чувствительность 10 мВ/(мс⁻²)
- неравномерность АЧХ не более 10% в полосе 100 – 11200 Гц
- масса 2 г (без кабеля)

Миниатюрный вибропреобразователь AP2029-100

- номинальная чувствительность 10 мВ/(мс⁻²)
- неравномерность АЧХ не более 10% в полосе 100 – 11200 Гц
- масса 5 г (без кабеля)



**Вибропреобразователь AP2037-100
или аналоги (1V102HB-100, 1V102TB-100)**

- номинальная чувствительность 10 мВ/(мс⁻²)
- неравномерность АЧХ не более 10% в полосе 100 – 11200 Гц
- возможность резьбового крепления

Вибропреобразователь AP2098-100-01 (аналог AP98)

- номинальная чувствительность 10 мВ/(мс⁻²)
- неравномерность АЧХ не более 10% в полосе 175 – 5600 Гц
(опционально – в полосе 100 – 11200 Гц)
- уровень собственных шумов в октавных полосах 125 – 8000 Гц – от 45 до 53 дБ (отн. 1 мкм/с²)
- возможность резьбового крепления

Датчик переменной силы 4С101НВ

- номинальный коэффициент преобразования 4 пКл/Н
- неравномерность АЧХ не более 10% в полосе 100 – 11200 Гц
- согласуется с Экофизикой-110А при помощи формирователя сигналов (усилителя заряда) А122-50



Микрофонный капсюль ВМК-205-ИБ

- номинальная чувствительность 50 мВ/Па
- неравномерность АЧХ не более 1 дБ в полосе 100 – 11200 Гц

Микрофонный капсюль М-201 (МК-233)

- номинальная чувствительность 12 – 14 мВ/Па
- неравномерность АЧХ в пределах ±1 дБ в полосе 22,4 – 18000 Гц

Токосъёмник измерительный ТИ2-1

- диапазон частот 0,1 – 4000 кГц
- требуется наличие адаптера прямого входа и малошумящего усилителя Р302

Пробник напряжения ПН-102

- диапазон частот 0,003 – 400 МГц
- требуется наличие адаптера прямого входа и малошумящего усилителя Р302



Измерительная магнитная антенна П6-70

- диапазон частот 0,005 – 400 кГц
- коэффициент преобразования на 1 кГц: 40,8 дБ (отн. 1/(Ом•м))

Измерительная электрическая антенна П6-71

- диапазон частот 0,005 – 400 кГц
- коэффициент преобразования на 1 кГц: 57,0 дБ (отн. 1/м)

Пакет программ Signal+3G

- таблично-графическое представление результатов измерений
- статистическая обработка
- режим осциллографа (опционально)

Пакет программных средств ОКТ-SDK

- библиотеки и документация для написания собственных приложений
- предоставляется бесплатно при приобретении комплекта на базе прибора серий Октава или Экофизика

