



ЭКОФИЗИКА-110А Комплект СТРОИТЕЛЬ-В

Комплект СТРОИТЕЛЬ-В предназначен
для оценки вибрации зданий и сооружений

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прямое подключение вибродатчиков со встроенной электроникой (IEPE, ICP и т.п.), электрических и магнитных антенн
- Измерение вибрации строительных конструкций (ГОСТ Р 52892-2007)
- Измерения вибрации в жилых и общественных помещениях
- Измерение общей* вибрации, воздействующей на человека (ГОСТ 12.1.012)
- Частотный анализ
- Автоматическая запись в память результатов измерений и оцифрованных сигналов
- Энергонезависимая память 4 гигабайта
- Канал телеметрии, дистанционное управление и работа с прибором
- Непрерывный мониторинг вибрационной обстановки с передачей данных на удаленный сервер (опция)

* измерение локальной вибрации возможно как опция

ОСОБЕННОСТИ:

- Количество аналоговых каналов: 4
- Измерение виброскорости и виброускорения одним датчиком
- Виброакустический калькулятор
- Режим постобработки записанных сигналов
- Методическое обеспечение: МИ ПКФ-22-077 (ФР.1.36.2022.43817) «Методика измерений среднеквадратичных и пиковых значений и уровней виброскорости и виброускорения в строительстве». Поставляется дополнительно
- Возможно расширение функциональности при подключении цифровых измерительных преобразователей (микроклимат, переменные и постоянные ЭМП, световая среда)

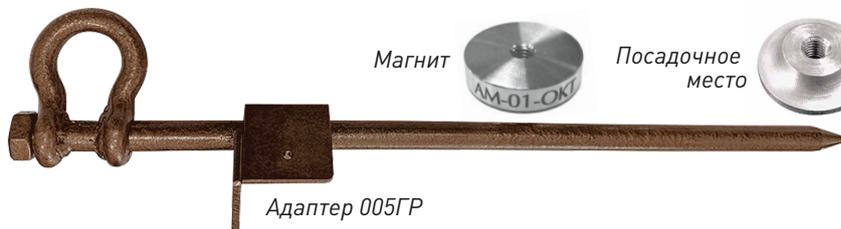


СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- 1) 4-канальный измерительно-индикаторный блок ЭКОФИЗИКА-110А (HF-L) с набором встроенного ПО «Строительная виброакустика ЭФБ-HF»
 - 2) Датчик вибрации 3-х компонентный с протоколом испытаний собственных шумов - 1 шт
 - 3) Установочная напольная платформа 0040П, адаптер для установки на грунт 005ГР, установочный магнит АМ-01-ОКТ, комплект посадочных мест (5 шт.), защитная сумка-чехол ИС-110А, мастика АW-01
 - 4) ПО Signal+ULTIMA
 - 5) Сумка, два комплекта аккумуляторов с зарядным устройством, руководство по эксплуатации, паспорт.
- Прибор поставляется с первичной поверкой



Напольная платформа

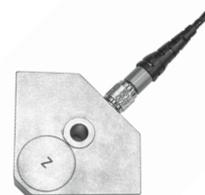


Адаптер 005ГР

Магнит



Посадочное место



Вибропреобразователь

ВСТРОЕННЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ:



- Вибрация зданий ЭФБ-НФ** Измерение пиковых и среднеквадратичных значений виброскорости и виброускорения одним датчиком (акселерометром), 1/3- и 1/12-октавных низкочастотных спектров по 4-м каналам одновременно
- Общая вибрация ЭФБ-НФ** Измерение скорректированных и спектральных значений виброускорения для оценки воздействия вибрации на человека
- 1/3-октавный анализатор MXYZ** Универсальный третьооктавный многоканальный анализатор спектра в диапазоне частот до 20 кГц
- ЭкоЗвук ЭФБ-110А*** Измерение уровней звука и уровней звукового давления в звуковом и инфразвуковом диапазонах частот

* измерения возможны при наличии микрофона

КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Удовлетворяемые стандарты:

в качестве виброметра:

ГОСТ Р 59701.1, ГОСТ ИСО 8041

в качестве анализатора спектра:

ГОСТ Р 8.714-2010, МЭК 61260-1, ГОСТ Р 70024.1

Диапазон измерения ускорения для характеристики W_k , m/c^2 :

от 0,001 до 500

Диапазон измерения ускорения в 1/n-октавных полосах частот, m/c^2 :

от 0,0005 до 500

Диапазон измерения виброскорости, мм/с:

0,016 – 2500 (10 Гц), 0,0016 – 250 (100Гц);

Частотные характеристики (ускорение):

Fa, Wb, Wc Wd, We, Wj ,Wk, Wm, Fk, Fm

Частотные характеристики (виброскорость):

Fv (0,8 – 400 Гц)

Диапазон определения пиковой виброскорости (Fv), мм/с

0,5-200

Временные характеристики:

СКЗ, MTVV, Пик, Leq, VDV

Режим анализатора спектра с постоянной относительной шириной полосы

Диапазон частот цифровых октавных фильтров, Гц:

1 – 16000

Диапазон частот цифровых третьооктавных фильтров, Гц:

0,8 – 20000

Диапазон частот цифровых 1/12-октавных фильтров, Гц:

7.3 – 137

Питание:

четыре аккумулятора типа AA
или внешнее через USB

Масса с аккумуляторами, кг, не более

0,55

Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более:

176x86x35

Характеристики интерфейсов:

Индикатор: TFT цветной, 320 x 240

DOUT: гальванически развязанный цифровой порт для выдачи потока данных в реальном времени на внешнее устройство

DIN: цифровой вход для подключения к индикаторному блоку ЭКОФИЗИКА-D внешних цифровых измерителей

USB: энергонезависимой памяти прибора к компьютеру;
используется также для питания прибора от внешнего источника.



Приборостроительное объединение
Октава-ЭлектронДизайн.
Россия, г. Москва, ул. Годовикова, д.9,
Технопарк «Калибр»,

+7 (495) 225-55-01, +7 (499) 136-82-30
E-mail: info@octava.info
building-acoustics.octava.info
t.me/EKOPHYSIKA
vk.com/octava_ed

www.octava.info