



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)

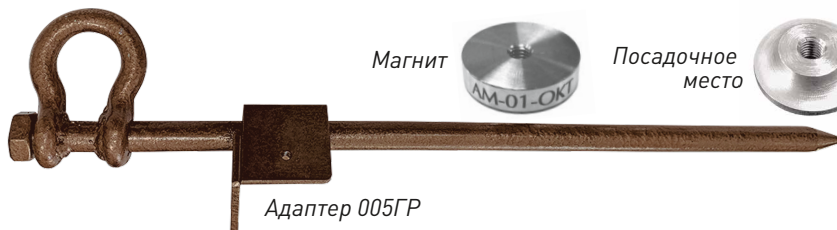


СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- 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 AM-01-OKT, комплект посадочных мест (5 шт.), защитная сумка-чехол ИС-110А, мастика AW-01
 - 4) ПО Signal+ULTIMA
 - 5) Сумка, два комплекта аккумуляторов с зарядным устройством, руководство по эксплуатации, паспорт.
- Прибор поставляется с первичной поверкой



Напольная платформа

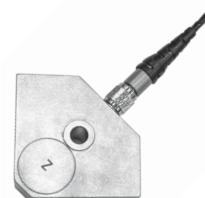


Адаптер 005ГР

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