

ЭКОФИЗИКА-110А

КОМПЛЕКТ «ВИБРОНАБЛЮДЕНИЕ»

ДЛИТЕЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ВИБРАЦИИ
С ПЕРЕДАЧЕЙ ДАННЫХ НА УДАЛЕННЫЙ СЕРВЕР



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Оценка воздействия вибрации на конструкции зданий и сооружений (ГОСТ Р 52892-2007, СП 305.1325800.2017 (п. 6.4), СП 24.13330.2021 (п. 7.6.6), СП 22.13330.2016 (п. 6.14.3), ВСН 490-87 (п. 2.4))
- Оценка воздействия вибрации на человека (СанПин 1.2.3685-21)
- Оценка воздействия вибрации на оборудование, расположенное внутри зданий (критерии VC-x и др.)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Количество каналов – 4
- Спектральный анализ: 1/1–, 1/3–, 1/12–октавный, БПФ
- Одновременное измерение ускорения и виброскорости
- Частотный диапазон: до 20 кГц по каждому каналу
- Сохранение данных: автоматическая запись в память прибора; передача на удаленный сервер и хранение данных в облачном хранилище
- Доступ к данным в режиме реального времени в личном кабинете с любого устройства через web-интерфейс
- Информирование по e-mail о превышении порогового уровня вибрации

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Виброметр-анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А в комплекте с акселерометром 1V154НС-100

Адаптер-коммуникатор EcoNet для подключения прибора к удалённому серверу

Программное обеспечение Signal + Ultima

Личный кабинет на сервере мониторинга monit.octava.info

Адаптер-кол, напольная платформа, мастика, магнит, клеевые площадки для монтажа акселерометра

Виброкалибратор KB-160 (поставляется по отдельному заказу)

Обеспечивается заказчиком самостоятельно:

- защищенное место для установки прибора и компьютера, включая монтаж необходимых шкафов, средств крепежа и прочее
- наличие электропитания и подключения к Интернету

КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА, ВХОДЯЩЕГО В СИСТЕМУ ВИБРОМОНИТОРИНГА

Удовлетворяемые стандарты:

- в качестве виброметра: ГОСТ ИСО 8041, ГОСТ 31191.1, ГОСТ 31191.2, ГОСТ Р 53963.1
- в качестве анализатора спектра: ГОСТ Р 8.714-2010, МЭК 61260 (класс 1)

Режим виброметра

Диапазон измерения ускорения

от 53 до 174 дБ (Wm) отн.1·10⁻⁶ м/с²

Диапазон измерения виброскорости

0.6 мкм/с – 5 м/с (на частоте 16 Гц)

0.06 мкм/с – 0.5 м/с (на частоте 160 Гц)

VC-критерии

VC-A, VC-B, VC-C, VC-D, VC-E*, VC-F*

Фильтры частотных коррекций

Wb, Wc, Wd, We, Wj, Wk, Wm, Wh, Fk, Fm, Fh

FA (виброускорение в полосе частот от 0,8 Гц до 400 Гц)

FV (виброскорость в полосе частот от 0,8 Гц до 400 Гц)

Временные характеристики

СКЗ, Пик, Leq, MTVV, VDV

Полосовые фильтры

1/1, 1/3, 1/12 октавные класса 1

Диапазон частот октавных фильтров

1 – 16000 Гц

Диапазон частот третьоктавных фильтров

0,8 – 20000 Гц

* - опция

