

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

Рекомендации изготовителя по приборно-методическому обеспечению

Средства и методы измерения

Предлагаем решения для измерений физических факторов от производителя средств измерений – приборы и методики для измерений шума, вибрации, электромагнитных полей

Комплекты

ИЗЫСКАТЕЛЬ-110А, ИЗЫСКАТЕЛЬ-110АВ-1

Комплект Изыскатель-110А прибора Экофизика-110А ориентирован на лаборатории, работающие в области изысканий и проектирования.

Комплект позволяет измерить все нормируемые показатели шума, инфразвука, напряженности электрических и магнитных полей промышленных частот (до 48 кГц).

Комплект Изыскатель-110АВ-1 кроме вышеперечисленных измерений позволяет измерять вибрацию, в том числе в помещениях жилых и общественных зданиях.

В состав комплекта входят необходимые для работы в полевых условиях принадлежности. При необходимости комплект может быть дооснащен принадлежностями для измерения вибрации и других показателей окружающей среды.



Перечень наиболее востребованных при изысканиях аттестованных методик измерений нашего объединения

| | Код МИ | Наименование МИ |
|----------|---------------------------|--|
| Шум | ПКФ-15-027 | Методика измерений уровней звука и звукового давления от железнодорожных транспортных средств на территории, в помещениях жилых и общественных зданий (ФР.1.36.2015.21529) |
| | ПКФ-14-015 с изменением 1 | Методика измерений эквивалентных и максимальных уровней звука авиационного шума на селитебной территории (ФР.1.36.2015.19725) |
| Вибрация | ПКФ-16-031 | Методика измерений ускорения общей вибрации в помещении методом спектрального анализа (ФР.1.31.2016.23847) |
| | ПКФ-22-077 | Методика измерений среднеквадратичных и пиковых значений и уровней виброскорости и виброускорения в строительстве (ФР.1.36.2022.43817) |
| | ПКФ-16-029 | Методика измерений скорости и ускорений строительных конструкций и грунтов (ФР. 1.36.2016.24830) |
| ЭМП | ПКФ-15-023 | Методика измерения напряженности электрического поля частоты 50 Гц (ФР.1.34.2015.21531) |
| | ПКФ-15-024 | Методика измерения напряженности магнитного поля частоты 50 Гц (ФР.1.31.2015.21853) |

Комплекты для мониторинга шума и вибрации на всех этапах строительства

Комплект СТРОИТЕЛЬ-АВ

предназначен для измерения вибрации и шума в целях проверки требований технического регламента «О безопасности зданий и сооружений». Его отличительная особенность - возможность измерения пиковой скорости по ГОСТ Р 52892-2007 с индикацией результатов измерений на дисплее прибора.

Кроме этого таким комплектом можно проводить:

- Измерение уровней звука и звукового давления (СанПиН 1.2.3685-21, СНиП 23-03, СП 51.13330.2011)
- Измерение инфразвука (СанПиН 1.2.3685-21)
- Измерение вибрации строительных конструкций (ГОСТ Р 52892-2007)
- Измерение общей* вибрации, воздействующей на человека (ГОСТ 12.1.012)

* измерение локальной вибрации возможно как опция



УДАЛЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ШУМА И ВИБРАЦИИ

Для приборов серии ЭКОФИЗИКА доступна опция подключения к локальной сети для удаленной работы в режиме онлайн.

Варианты удаленного подключения

1. Организация автономных портативных пунктов мониторинга шума или вибрации на базе серийных приборов с передачей результатов онлайн через сотовую сеть или через существующую локальную сеть

