

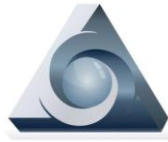


Сейсмоударозащитная платформа

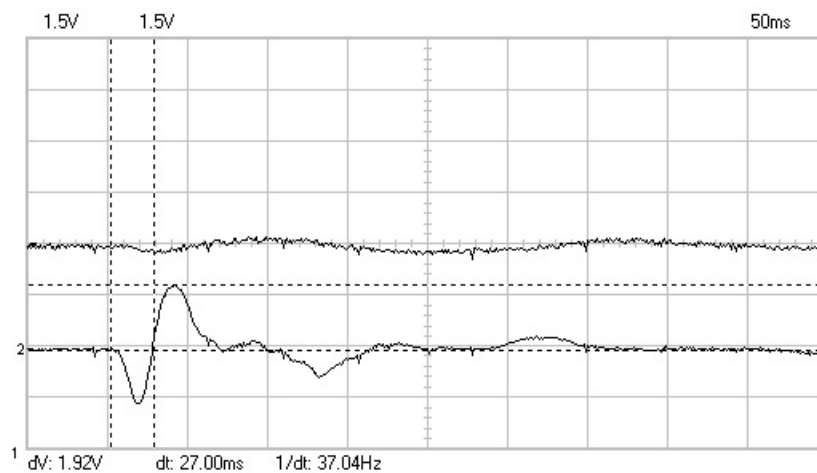
Сейсмоударозащитная платформа (СУЗП) предназначена для защиты критически важных объектов от сейсмоударных воздействий. Сейсмоударное воздействие природного или техногенного происхождения – вид механического удара, характеризующийся большой амплитудой ускорения и длительностью воздействия.

Предлагаемые СУЗП нового поколения обладают рядом преимуществ перед традиционными тросовыми, пружинными с единым тросовым контуром и торсионными платформами. К таким преимуществам следует отнести:

- Простота конструкции СУЗП ее большая надежность и срок активной эксплуатации;
- Меньший вес (до 50% меньше, чем у платформ предыдущего поколения) и удобство установки на объект. В случае если затруднена доставка на место установки, СУЗП может быть разобрана, а затем быстро собрана;
- Модульный тип и соблюдение принципа открытой архитектуры конструкции позволяет изготовить СУЗП под любые массогабаритные характеристики защищаемого объекта;
- Возможность быстрой перенастройки (регулировки) СУЗП под другой вес защищаемого объекта.



СУЗП и имитатор базовой несущей конструкции для размещения средств управления во время проведения испытаний на сейсмоударное воздействие.



Одна из осциллограмм полученных во время испытаний (горизонтальный удар). По оси абсцисс длительность удара (одно деление – 50 мс), по оси ординат амплитуда ускорения (одно деление – 40 g). Нижняя кривая характеризует исходный удар, верхняя – остаточное ударное воздействие, передаваемое на защищаемый объект. На осциллограмме видно ослабление сейсмоудара в 6,5 раз.

Массогабаритные характеристики СУЗП представленной на фотографии:

Масса ударозащитной платформы, не более – 70кг;

- Габариты ударозащитной платформы
- (ДЛИНАxГЛУБИНАxВЫСОТА) – 900x750x400мм;
- Амортизируемая масса – до 350 кг