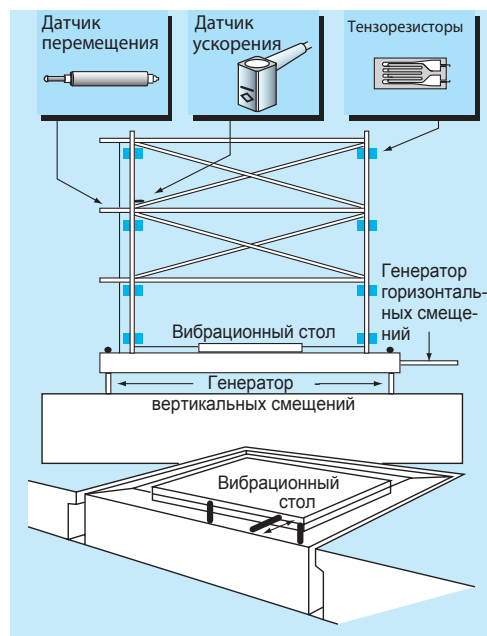
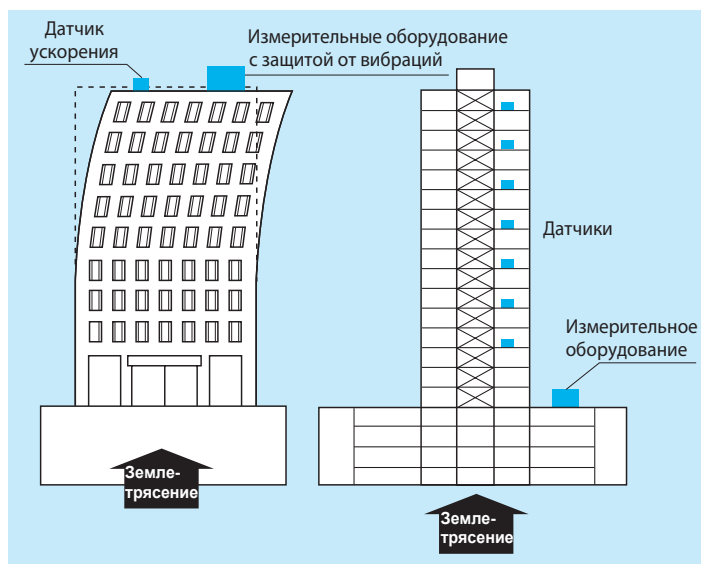


# 16 Исследование зданий на сейсмостойчивость

При возведении зданий и сооружений в сеймоопасных районах применяются современные технологии строительства, материалы и оборудование, обеспечивающие демпфирование колебаний при сейсмических воздействиях. Для оценки сейсмостойчивости зданий проводятся измерения статических и динамических характеристик конструкций.



## Измерительное оборудование

Измеряемые величины	Оборудование	Тип	Описание
Виброускорение	Датчик ускорения	ARF-A	Измерение ускорений, вызванных вибрацией.
Виброперемещение	Датчик перемещения	CDP	Измерение перемещений, вызванных вибрацией.
Напряженно-деформированное состояние	Тензорезистор	FLA	Оценка напряженно-деформированное состояние всех элементов конструкции.
	Датчик нагрузки на арматуру	KSA-A, KSAT-A	
Раскрытие трещин	Датчик раскрытия трещин	PI	Измерение степени раскрытия трещин.
	Датчик раскрытия трещин	KG-A	
Усилие гашения колебаний, перемещение	Датчик усилий	TCLP-NB	Измерение разброса динамических перемещений и усилий гашения колебаний.
	Датчик перемещения	CDP	

## Блок-схема измерительной системы

