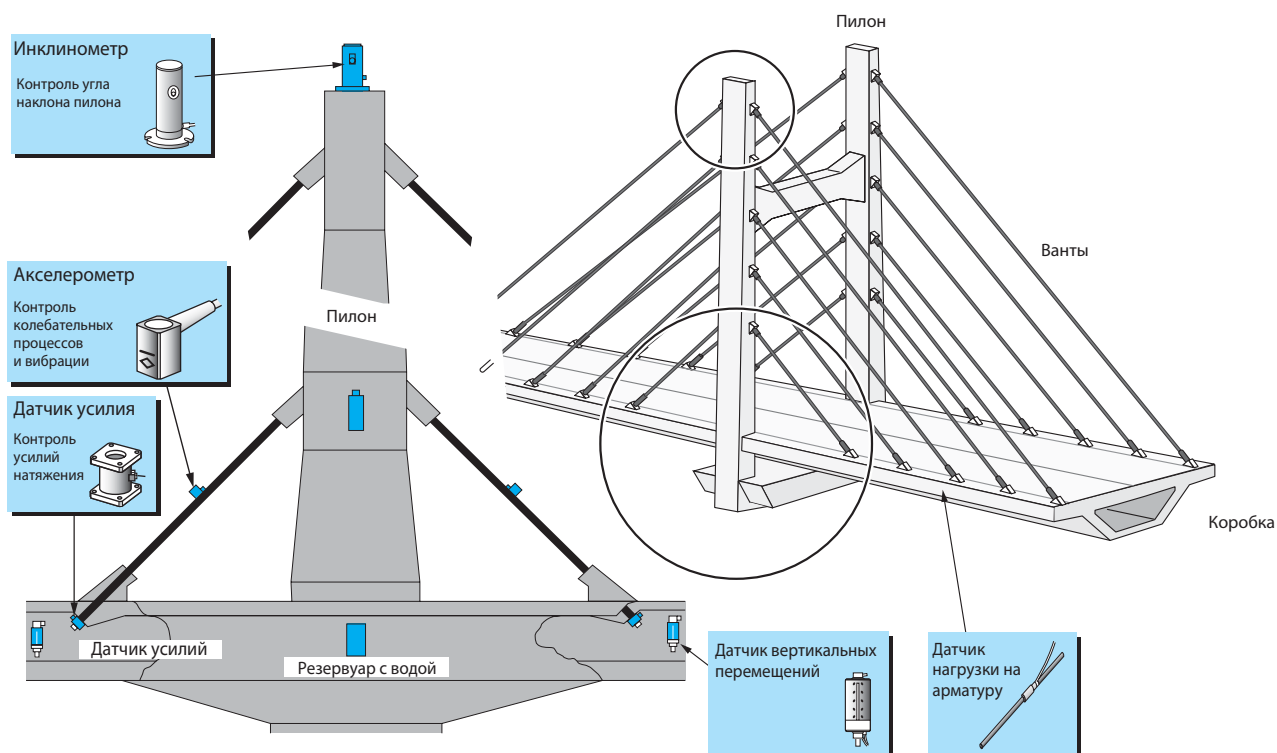


# 1 Мониторинг балочных и вантовых мостов

## Мониторинг вантовых мостов

Контроль основных параметров при возведении мостов и их дальнейшей эксплуатации: отклонение и кривизна пилона, усилие натяжения вант, температурные и вибрационные характеристики, качество материалов и др.



### Измерительное оборудование

Измеряемые величины	Оборудование	Тип
Напряжение в бетонных конструкциях	Датчик напряжения	KM-A, KM-AT, KM-B, KM-BT
Усадка бетона	Датчик напряжения закладной	KM-B, KM-BT, KM-KMF
Нагрузка на арматуру	Датчик нагрузки на арматуру	KSA-A, KSAT-A
Усилие при предварительном нагружении пилона	Датчик усилий	KCM-NA, KCE-NA, KCG-NA
Угол наклона пилона	Инклинометр	KB-AB, KB-AC, KB-DB, KB-EB
Усилие натяжения вант	Датчик усилий	KCM-NA, KCE-NA, KCG-NA
Нагрузка на сервогидравлический натяжитель	Датчик высокого давления	PWH-PA
	Датчик усилий	KCM-NA, KCE-NA
Температура	Термопара, датчик температуры	T, KT-A
	Датчик напряжения со встроенной термопарой	KM-B, KM-BT
Вибрация	Акселерометр	ARF-A
Деформация бетонных конструкций	Датчик деформаций	Другой производитель
	Датчик вертикальных перемещений	KWL-B, KWL-E
Отклонение и кривизна пилона	Электронная нивелирная рейка	Другой производитель