

Цифровые датчики ZETSENSOR

*В реестре СИ РФ
Легкий монтаж и демонтаж
Индикация сигналов*

Цифровые датчики ZETSENSOR позволяют осуществлять измерение и оценку параметров, характеризующих состояние объекта мониторинга: деформация, напряженность и угол наклона, низкочастотные колебания, давление (абсолютное и избыточное), температура окружающей среды и объекта испытаний.

Оценка напряженно-деформированного состояния деталей, узлов, конструкций.
Статическое и динамическое тензометрирование



Измерение абсолютного и избыточного давления газов, жидкостей, вязких и сыпучих веществ, включая агрессивные среды



Контроль угла отклонений и относительного перемещения элементов конструкций в составе СММК. Измерения расстояния и угла вращения



Регистрация низкочастотных колебаний: собственной частоты колебаний и логарифмического декремента затухания, уровня сейсмического воздействия



Измерение температуры и сбор информации о нагреве объектов контроля контактными методами (при помощи термопар и термометров сопротивления)



Определение кавитации, измерение уровня гидродинамического шума и ультразвука в жидких и газообразных средах



Обнаружение, определение координат и мониторинг источников акустической эмиссии



Объединение в одну измерительную систему датчиков с интерфейсами 4-20 мА или 0-10 В

