

ZETLAB

ЦИФРОВЫЕ ДАТЧИКИ ZETSENSOR



Широкая номенклатура цифровых датчиков семейства ZETSENSOR позволяет осуществлять измерение и оценку параметров, характеризующих состояние объекта мониторинга: деформация, микронапряжение (механическое напряжение) 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



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



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



Обнаружение, определение координат и мониторинг источников акустической эмиссии



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



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



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



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

