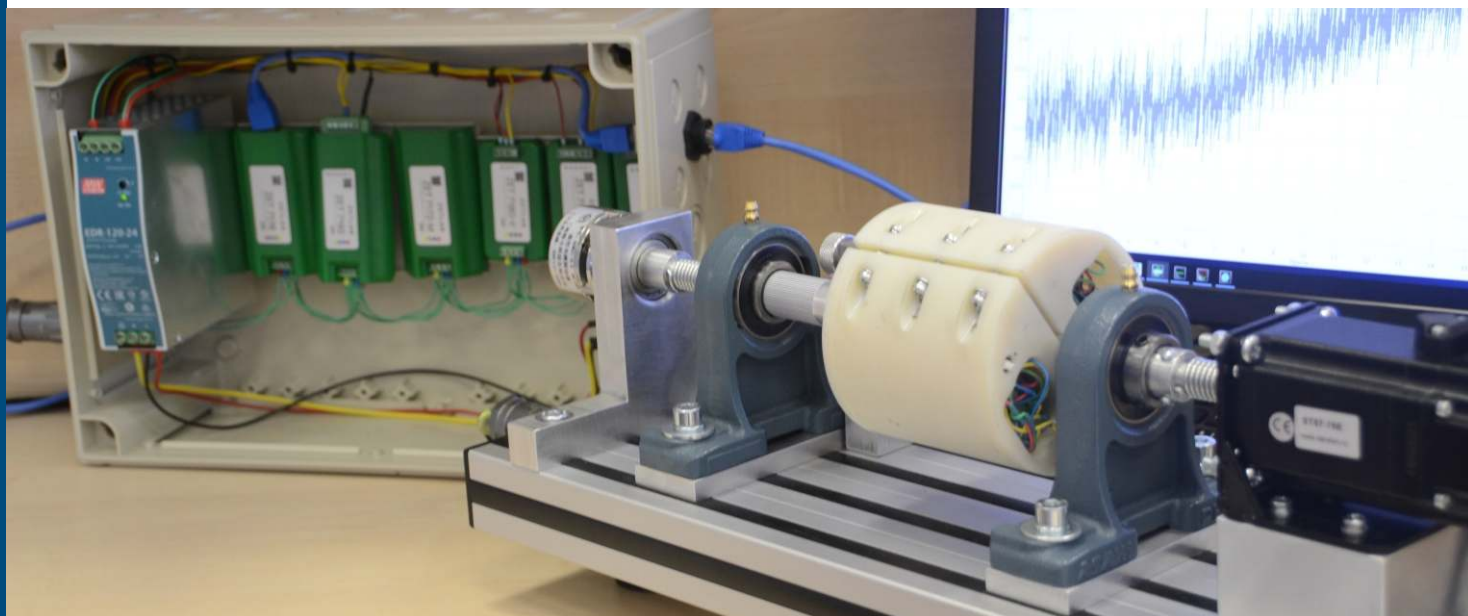


ZETLAB

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



Система измерения крутящего момента - готовое решение для проведения периодических и ресурсных испытаний, например лопастей турбин, вертолётов и пр., с использованием телеметрической системы ZET 7172.

Чувствительным элементом системы является тензометрический мост, который реагирует на деформацию вала при вращении. Определение крутящего момента осуществляется измерительными модулями ZET 7110 (в случае статических испытаний) или ZET 7111 (в случае динамических испытаний), в зависимости от поставленной задачи. Дополнительно, для определения крутильных колебаний и контроля вибрации на валу применяются цифровые трёхосевые акселерометры ZET 7152-N или ZET 7152-E.

НАИМЕНОВАНИЕ	НАЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
Терзорезисторы	формирование тензомоста для измерения деформации	1 компл.
Цифровой датчик ZET 7110/ZET 7111	преобразование аналогового сигнала в цифровой	1 шт.
Телеметрическая система ZET 7172	беспроводная передача данных по радиоканалу	1 шт.
Датчик линейного ускорения ZET 7152-N	измерение тангенциального ускорения	2 шт.
Преобразователь ZET 7174/ZET 7176	подключение измерительных устройств к ПК	1 шт.
Автономный регистратор ZET 7173	запись в циклическом режиме всех данных	1 шт.
Аккумуляторная батарея	питание автономного регистратора	1 шт.
Программное обеспечение ZETLAB	анализ сигналов и расчет параметров	1 пакет

- Статические испытания
- Динамические испытания
- Беспроводная передача данных
- Масштабируемость системы в зависимости от размера объекта или поставленной задачи
- В составе комплекса оборудование, внесённое в Государственный реестр средств измерений

