



Тензометрический метод диагностики оборудования





□ Тензометрия(от лат. *tensus* — напряжённый, натянутый и греч. *metr(éō)* — измеряю) —способ экспериментального определения напряжений в наружных слоях деталей, агрегатов, машин с помощью тензодатчиков и регистрирующей аппаратуры, основанный на измерении местных деформаций.

- 
- Тензометрический метод позволяет определять напряжения на внутренних поверхностях и частях сосудов при нормальных температурах с помощью :
 - **электрических,**
 - **механических,**
 - **оптических,**
 - **зеркальных,**
 - **струнных,**
 - **пневматических тензометров.**

Электрические тензометры



The image shows a technician in a white hard hat and safety glasses using the CSI 2140 Machinery Health Analyzer. The device is connected to a large industrial machine via cables. The device's screen displays two graphs: a top graph labeled 'Start: 0.000' and a bottom graph labeled 'Start: 0.000', both showing a single data point. The device has a keypad with various function keys and a small display at the bottom.

CSI 2140
Machinery Health Analyzer

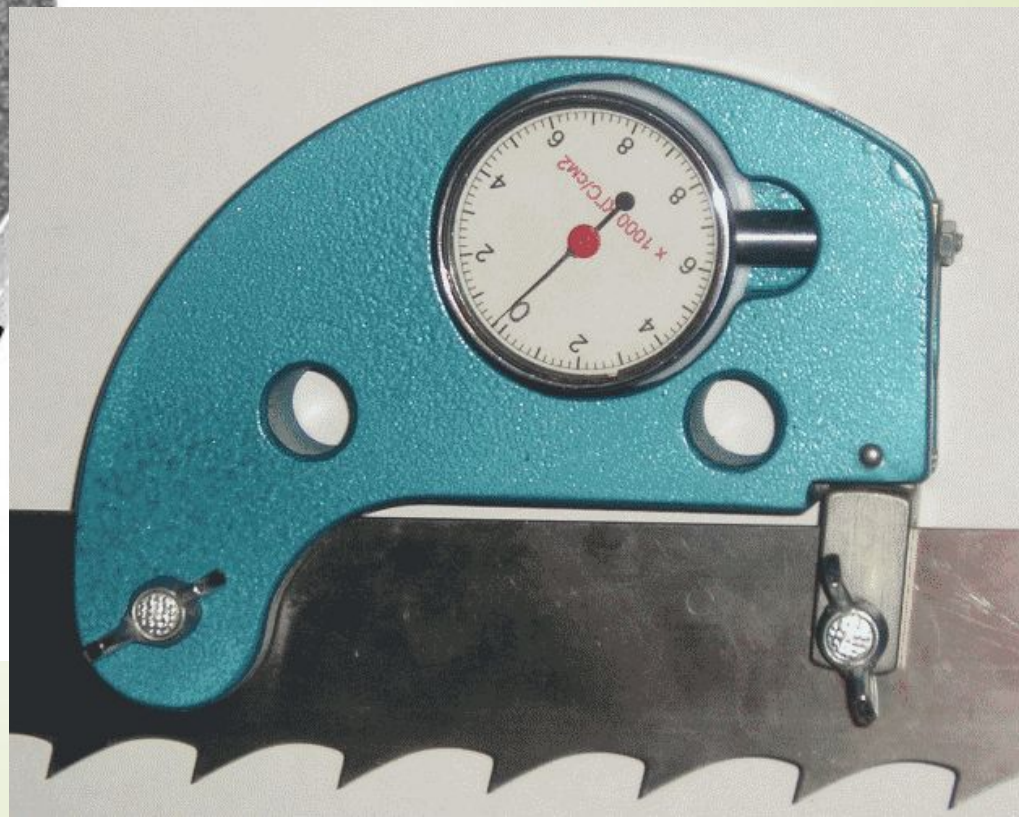
BALTECH
RELIABILITY TECHNOLOGIES

EMERSON
CSI 2140 Machinery Health Analyzer

Механические тензометры

elec.ru

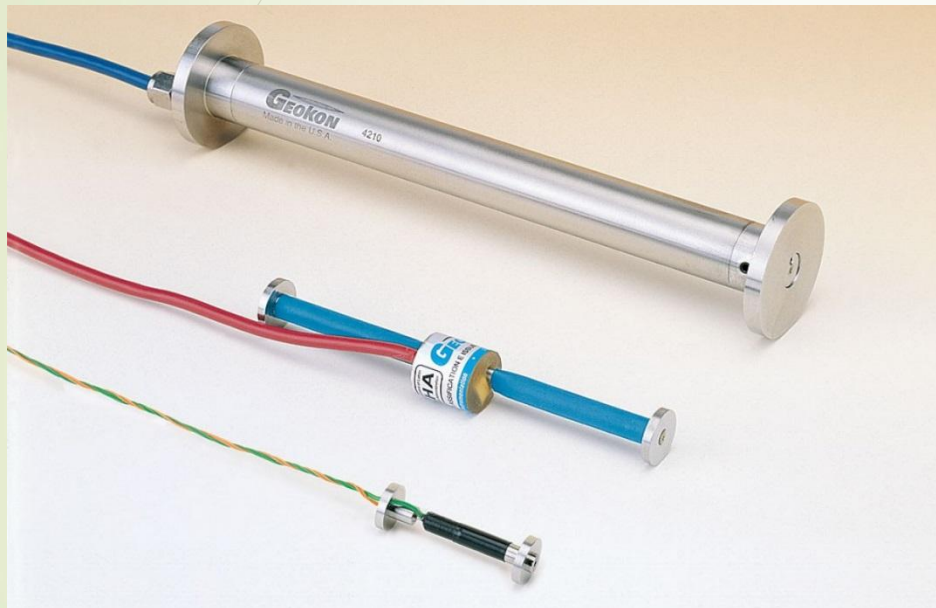
ТЕНЗОМЕТР ИИ-11



Оптические тензометры



Струнные тензометры



Пневматические тензометры





Спасибо за внимание!