Модуль распределенного сенсора (Модуль Analyzer)

Назначение модуля

Модуль распределенного мониторинга деформации и температуры труб. Для работы используется анализатор бриллюэновской частоты сдвига из-за рассеяния Мандельштама — Бриллюэнам. в оптоволокне. Позволяет вычислять по продольным относительным растяжениям оптоволокна наклеенного на поверхность трубы, смещение в трех координатах измеряемого трубопровода и температуру.