

## 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 — Бриллюэном. в оптоволокне. Позволяет вычислять по продольным относительным растяжениям оптоволокна наклеенного на поверхность трубы, смещение в трех координатах измеряемого трубопровода и температуру.