



**Системы  
Мониторинга**

# Программное обеспечение СМИК BESSEL

---

Описание функциональных характеристик  
программного обеспечения

## Описание функциональных характеристик программного обеспечения

- ПО обрабатывает данные, поступающие от датчиков (трехосевых интеллектуальных виброметров по нескольким каналам (до 30) одновременно).
- На основании собранных данных ПО производит измерение периода с определением логарифмического декремента основной гармоника механических колебаний.
- ПО может быть использовано как в небольших экспериментальных установках для исследования, так и в масштабных технологических процессах.
- Применение в качестве средства усовершенствованного управления технологическими процессами (APC, RTO) в многоканальных системах сбора данных с объектов, подвергающихся динамическим нагрузкам (антенно-мачтовые сооружения (АМС), портовые краны и т.п.).
- Контроль тяжений канатов на испытательных стендах и в составе многоканальных систем сбора данных на канатах, находящихся в режиме промышленной эксплуатации на АМС, мостах и т.п.
- Измерение частоты и определение декремента собственных колебаний строительных конструкций.