

Ускорение приемо-сдаточных и пуско-наладочных испытаний, гарантия бесперебойной работы оборудования

Как подтвердить заказчику, что передаваемое изделие в полном объеме соответствует заданным функциональным требованиям и требованиям установленных стандартов? Как подтвердить надежность, прочность и долговечность отдельных компонентов изделия? Что если испытания на производстве прошли успешно, а при пуско-наладке на площадке заказчика возникли проблемы? Как максимально быстро идентифицировать источники проблем надежности, повышенной вибрации и шума и предложить эффективные пути их решения на месте? Как сократить число испытаний и с первого раза сертифицировать изделие?

Программно-аппаратный комплекс Simcenter Testing позволяет оцифровывать сигналы датчиков, обрабатывать и анализировать результаты в темпе испытаний и автоматически создавать протокол испытаний в документах MS Office. Аппаратная часть системы Simcenter – многоканальные анализаторы Simcenter SCADAS – работает напрямую с любыми типами датчиков: вибрации, деформации, силы, оборотов, давлений и температур. Программная часть Simcenter Testlab может работать как вместе с аппаратной частью Simcenter SCADAS, так и отдельно, с любыми имеющимися на предприятии анализаторами и регистраторами динамических процессов. Уникальная особенность программной платформы Simcenter Testlab не только в возможностях автоматизации процесса испытаний, но и наглядной визуализации того, что происходит с изделием в процессе испытаний, его слабых мест и наилучших путей модификации. Возможности акустической диагностики с помощью цифровых микрофонных решеток Simcenter Sound Camera дополняют решение Simcenter бесконтактными средствами обнаружения источников вибрации и шума.

Если вы хотите:

- максимально ускорить испытания в соответствии с собственными правилами или требованиями стандартов ГОСТ/ИСО;

- сократить время пуско-наладочных работ;
- повысить информативность данных испытаний;
- быстро и эффективно диагностировать истинные причины проблем надёжности, повышенной вибрации и шума;
- сократить количество испытаний до необходимого минимума;
- сократить время обработки экспериментальных данных и повысить качество принимаемых решений по доводке конструкции
- обеспечить бесперебойную работу оборудования на протяжении всего жизненного цикла
- продлить ресурс оборудования