

Вибрация в определенном диапазоне набора мощности

Послан Viktor1955kuznetsov - 06.11.2018 15:06

ГТУ в составе газовой турбины 5100 об/мин -редуктор(подшипники скольжения)-генератор 3000 об/мин.

16МВт.

При нагрузке до 6МВт виброперемещения быстроходного вала редуктора 30 мкм , при повышении нагрузки с 8-10МВт резкое возрастание виброперемещение быстроходного вала редуктора до 120 мкм, при повышении дальше нагрузки , виброперемещение снова резко падает до 30 мкм.

При сбросе нагрузки виброперемещение повторяются в обратном порядке.

В чем может быть причина, помогите пожалуйста

=====