

В заявке описаны способ и система мониторинга сигналов, имеющих отношение к валу вращающейся машины. При осуществлении способа принимают сигналы напряжения, имеющие отношение к валу, принимают сигналы тока, которые имеют отношение к валу, вычисляют, исходя из принятых сигналов тока и напряжения, данные тока и напряжения, касающиеся машины, представляют по меньшей мере, некоторые из определенных данных тока и напряжения пользователю, анализируют тенденции по меньшей мере определенных данных напряжения с целью по меньшей мере определения тенденций данных напряжения, касающихся машины, и определяют, исходя из данных тока и напряжения, возникло ли неисправное состояние, и генерируют сигнал предупреждения или состояния тревоги в ответ на него.