

"Зависание" генераторов – режим синхронного несинфазного вращения *генераторов* с разностью фаз, превышающей допустимое значение угла включения (см. *Условия синхронизации*) Режим зависания характерен для синхронизации генераторов при подгонке частоты подстраиваемого генератора к частоте базового генератора и препятствует включению генератора на параллельную работу. При зависании генератора амплитуда напряжения биений неизменна во времени и определяется углом сдвига фаз между напряжениями синхронизируемых генераторов. Для выведения генераторов из данного режима в схеме синхронизатора предусматриваются специальные узлы.