



ГИРОТРОН

ГИРОТРОН, генератор электромагнитных колебаний СВЧ-диапазона, основанный на вынужденном излучении электронов, вращающихся в однородном постоянном магнитном поле. Г. – разновидность [мазера на циклотронном резонансе](#), в котором электроны взаимодействуют с электромагнитным полем резонатора в условиях, когда фазовая скорость волны больше скорости света в вакууме.