

Формула изобретения

Способ определения частных значений амплитудно-фазовой частотной характеристики всережимного центробежного регулятора частоты вращения коленчатого вала тракторного дизельного двигателя, характеризующийся тем, что задают частоту вращения валика регулятора, соединяют рычаг управления регулятора с имитатором гармонических колебаний и регистрируют колебания рычага управления и позирующего органа топливного насоса, отличающийся тем, что, с целью повышения точности, регулятор предварительно подсоединяют к двигателю, который выводят последовательно на режим холостого хода и номинальной частоты вращения для достижения валиком регулятора заданной частоты вращения, после чего подсоединяют к имитатору дозирующий орган и регистрируют его колебания как реакции на вынужденные гармонические колебания частоты вращения коленчатого вала.