

Изобретение относится к машиностроению, в частности к механическим вариаторам.

Прецессионный вариатор содержит корпус 4, в котором размещено центральное колесо 2 с внутренней сферической поверхностью, жестко связанное с ведомым валом 3, сателлит 1, который контактирует со сферической поверхностью центрального колеса 2 и ведущий вал 11. Новым является то, что сателлит 1 установлен на сферической опоре 7, которая жестко связана с ведущим валом 11. На сферической опоре 7 установлен диск 20 с телами качения 21, зафиксированными в вилках 24, связанных двумя винтами 25 и 26, один из которых выполнен с правой резьбой, а другой – с левой резьбой, при этом оба находятся в зацеплении с гайкой 27.

П. формулы: 3

Фиг.: 4

