

Изобретение относится к машиностроению, в частности к планетарным прецессионным передачам.

Прецессионная планетарная передача включает кривошипный вал 1, на котором установлен блок–сателлит 3 с зубчатыми венцами 4 и 5, входящими в зацепление с центральным зубчатым колесом 6, жестко закрепленным в корпусе 7, и центральным зубчатым колесом 8, жестко связанным с ведущим валом 9. В кривошипном валу 1 выполнен продольный канал 2. В корпусе блок–сателлита 3 выполнено парное число равномерно расположенных радиальных отверстий 10. Отверстия 2 и 10 заполнены жидкостью примерно на  $\frac{3}{4}$  от их общего объема.

Задача, которую решает данное изобретение, состоит в уменьшении динамического и инерционного моментов.

П. формулы: 2

Фиг.: 3

