

Изобретение относится к области машиностроения, а именно к планетарным прецессионным передачам.

Планетарная прецессионная передача, согласно первому варианту, содержит корпус, в котором расположены сателлитный блок (2) с двумя зубчатыми венцами с роликами, который установлен на кривошипе ведущего вала, и два центральных зубчатых колеса, одно жестко закрепленное в корпусе, а другое – на ведомом валу. Колеса входят в зацепление с венцами сателлитного блока (2). Сателлитный блок (2) установлен на кривошипе при помощи подшипников с автоподсадкой, которые выполнены с цилиндрическими роликами.

Согласно второму варианту, сателлитный блок (2) выполнен из двух частей (11, 12), соединенных между собой муфтой (13) с торцевыми зубьями. Части (11, 12) смонтированы с возможностью осевого смещения относительно друг друга, а между тыльными фланцами частей (11, 12) сателлитного блока (2) установлены упругие элементы (14).

П. формулы: 2

Фиг.: 2

