

Изобретение относится к области машиностроения, в частности, к планетарным прецессионным передачам. Передача, согласно изобретению, содержит корпус (1), в котором расположены сателлитный блок (2) с двумя зубчатыми венцами с коническими роликами (3 и 4), кривошипный вал (11) и два центральных зубчатых колеса неподвижное (5) и подвижное (7). Центр прецессии O сателлитного блока (2) совмещен с точкой пересечения (10) осей образующих конических роликов (3 и 4), оси кривошипного вала (11) и оси наклонного сектора (12) кривошипного вала (11). На концах наклонного сектора (12) закреплены корректирующие массы (16 и 18), динамические моменты неуравновешенности которых равны по величине и направлены противоположно динамическим моментам неуравновешенности сегментов (15 и 17) наклонного сектора (12), а на части (13) зубчатого венца сателлитного блока (2), с наименьшим числом роликов, закреплена дополнительная масса (14).

П. формулы: 1

Фиг.: 2

