

#### **97-0271**

Изобретение относится к машиностроению, в частности к передачам для сообщения вращательного движения.

Редуктор содержит корпус, ведущий вал 7, ведомый вал 5, центральное неподвижное колесо 3, два двухвенцовых сателлита 1 и 2, двухвенцовый блок шестерен 6, установленный на ведущем валу 7 между сателлитами 1 и 2. Сателлит 1 посредством зубчатого венца связан с центральным неподвижным колесом 3, а сателлит 2 - с центральным колесом свободного хода 4, установленным на ведомом валу 5. Остальные два зубчатых венца сателлитов находятся в зацеплении с венцами блока шестерен 6.

Ведущий вал 7 выполнен с двумя буртиками с наклонными торцами 8 и 9, каждый из которых взаимодействует с одним из торцов сателлитов 1 и 2. Углы наклона торцов ведущего вала 7 равновеликие и разнонаправленные.

Технический результат состоит в уменьшении возникающих при зацеплении осевых сил, а также в устранении погрешности схемы, характерной для прецессионного движения сателлитов.