

Узел передачи вращательного движения цепного вариатора может быть использован для регулирования скорости привода в вариаторе скорости, который содержит втулочно-роликовую цепь. Узел содержит корпус, вал, снабжен двумя движущимися в радиальном направлении секторами с закрепленными на их концах зубчатыми элементами для взаимодействия с втулочно-роликовой цепью. Движущиеся зубчатые элементы укреплены на секторе через груз, зубчатые элементы каждого сектора выполнены как пара кинематически соединенных между собой зубчатых элементов так, что движение одного зубчатого элемента вызывает движение второго зубчатого элемента в противоположном направлении. Вал снабжен конусными дисками, которые установлены с возможностью передвижения вдоль него. Конусные поверхности дисков взаимодействуют с цепью. Передвижения секторов кинематически согласованы с передвижением конусных дисков. Достигается возможность передачи движения на цепь в момент регулирования, улучшается равномерность передачи движения.