

Гідрооб'ємна трансмісія містить гідрооб'ємну передачу з гідронасосом та гідромотором, коробку передач з гальмами, муфтою увімкнення та планетарними механізмами, кожний з яких має сонячну шестірню, епіциклічну шестірню і встановлений на водилі блок сателітів, вихідний вал гідрооб'ємної передачі зв'язаний з сонячною шестірнею першого планетарного механізму коробки передач. Введено гальмо для вмикання діапазону заднього ходу, перший та задній діапазони виконані двопотоковими. При цьому вихідний вал гідрооб'ємної передачі зв'язаний з сонячною шестірнею першого планетарного механізму коробки передач, вхідний вал коробки передач з'єднаний з гідронасосом. На вхідному валу встановлена сонячна шестірня другого планетарного механізму коробки передач, сателіт другого планетарного механізму коробки передач та сателіт першого планетарного механізму коробки передач знаходяться в зачепленні між собою та встановлені на спільному водилі першого планетарного механізму, другого планетарного механізму та третього планетарного механізму коробки передач, на якому також встановлено сателіт третього планетарного механізму коробки передач. Сонячна шестірня третього планетарного механізму коробки передач виконана двовінцевою разом з сонячною шестірнею четвертого планетарного механізму коробки передач. Спільне водило першого планетарного механізму, другого планетарного механізму та третього планетарного механізму коробки передач з'єднано з проміжним валом коробки передач, на проміжному валу коробки передач встановлено сонячну шестірню п'ятого планетарного механізму коробки передач та сонячну шестірню шостого планетарного механізму коробки передач. Епіцикл першого планетарного механізму коробки передач через фрикційну муфту з'єднаний з водилом четвертого планетарного механізму, п'ятого планетарного механізму та шостого планетарного механізму коробки передач, яке з'єднане з вихідним валом, на водилі четвертого планетарного механізму, п'ятого планетарного механізму та шостого планетарного механізму коробки передач встановлено сателіт четвертого планетарного механізму. Сателіт п'ятого планетарного механізму та блок сателітів шостого планетарного механізму коробки передач, епіцикл четвертого планетарного механізму з'єднаний з гальмом коробки передач, епіцикл п'ятого планетарного механізму сполучений з гальмом коробки передач, епіцикл шостого планетарного механізму поєднаний з гальмом коробки передач.