

Винахід стосується галузі машинобудування і може бути застосований для приведення в рух місильних або змішувальних органів. Редуктор для тістомісильних машин і мішалок містить корпус, в якому встановлено ведучий вал з нерухомо закріпленою на ньому шестірнею, яка контактує з проміжною шестірнею, що встановлена на обіговому валу. Також редуктор містить місильні або змішувальні органи і обігову шестірню, яка через обіговий вал контактує з проміжною шестірнею. Згідно з винаходом, редуктор додатково містить втулку-шестірню, яка закріплена на ведучому валу і контактує з обіговою шестірнею та з корпусом для можливості здійснення обертального руху корпуса навколо втулки-шестірні. При цьому кількість зубців на обіговій шестірні не кратна кількості зубців на втулці-шестірні. При цьому редуктор містить щонайменше один додатковий обіговий вал з встановленими на ньому обіговою та проміжною шестернями. Винахід забезпечує виключення зон застою змішувальної суміші, підвищення продуктивності, надійності, терміну служби редуктора та зменшення його габаритних розмірів.