

1. Редуктор для тістомісильних машин і мішалок, який містить корпус, в якому встановлено ведучий вал з нерухомо закріпленою на ньому шестірнею, яка контактує з проміжною шестірнею, що встановлена на обіговому валу, обігову шестірню, яка через обіговий вал контактує з проміжною шестірнею, при цьому ведучий і обіговий вали виконані кожен з можливістю встановлення на ньому місильного або змішувального органа, який **відрізняється** тим, що додатково містить втулку-шестірню, яка закріплена на ведучому валу і контактує з обіговою шестірнею та з корпусом для можливості здійснення обертального руху корпусу навколо втулки-шестірні.

2. Редуктор за п. 1, який **відрізняється** тим, що кількість зубців на обіговій шестірні не кратна кількості зубців на втулці-шестірні.

3. Редуктор за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить щонайменше один додатковий обіговий вал з встановленими на ньому обіговою та проміжною шестернями, який виконаний з можливістю встановлення на ньому місильного або змішувального органа.