

Изобретение относится к области машиностроения и может применяться для приведения в движение месильных или смешивающих органов. Редуктор для тестомесильных машин и мешалок содержит корпус, в котором установлен ведущий вал с неподвижно закрепленной на нем шестерней, которая контактирует с промежуточной шестерней, установленной на оборотном валу. Также редуктор содержит месильные или смешивающие органы и оборотную шестерню, которая через оборотный вал контактирует с промежуточной шестерней. В соответствии с изобретением, редуктор дополнительно содержит втулку-шестерню, которая закреплена на ведущем валу и контактирует с оборотной шестерней и с корпусом для возможности осуществления вращательного движения корпуса вокруг втулки-шестерни. При этом количество зубцов на оборотной шестерне не кратно количеству зубцов на втулке-шестерне. При этом редуктор содержит, по меньшей мере, один дополнительный оборотный вал с установленными на нем оборотной и промежуточной шестернями. Изобретение обеспечивает исключение зон застоя смешиваемой смеси, повышение производительности, надежности, срока службы редуктора и уменьшение его габаритных размеров.