

Центробежная литейная машина с вертикальной осью вращения содержит литейную форму с изложницей, нижнюю опору с приводом вращения и подшипниковым узлом, выполненным с возможностью отклонения оси вращения изложницы, амортизаторы под опорами. Верхняя опора содержит переносной узел, который включает подшипник, который устанавливается на полый ступице с крышкой, которая присоединяется к верхней части литейной формы, на внешнем кольце подшипника закреплен цилиндр, на поверхности которого с возможностью свободного перемещения по вертикали установлен диск, который центрируется по коническим поверхностям с кольцом на верхней части фундамента, соосной вертикальной оси нижней опоры. На ступице выполнены отверстия для подъема формы с литьем, а к цилиндру прикреплен экран, который перекрывает внутреннюю полость ступицы. Как вариант, нижняя опора соединена с поверхностным фундаментом, который воспринимает всю нагрузку. Изготовление и эксплуатация машины облегчаются, повышается надежность машины.