

Изобретение относится к области насосостроения, в частности, к насосам с электромагнитным вибратором, которые могут быть использованы для водоподъема из артезианских скважин, озер, бассейнов и т.д.

Насос состоит из корпуса с двумя впускными клапанами, двумя рабочими камерами, двумя рабочими органами в виде эластичных дисков, соединенных с помощью двух штоков с электромагнитным вибратором, который содержит два подвижных якоря имеющих форму U со стержнями углубленными в катушки, установленные в двух эластичных амортизаторах, таким образом что образуют два воздушных зазора, пронизанные магнитным потоком. Якоря расположены симметрично относительно поперечной магнитной оси катушек, ось симметрии воздушных зазоров совпадает с осью катушек, а концы стержней имеют плоскую форму.

П. формулы: 2

Фиг.: 1