

**97-0148**

Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано при создании насосов и компрессоров.

Сущность изобретения: насос содержит корпус (1) и крышку (4) с опорными подшипниками (19, 20), двух-камерный ротор (5), разделяющий корпус (1) на полости всасывания и нагнетания. Вал (16) насоса эксцентрично расположен относительно оси вращения ротора и на нем закреплены два эксцентрика (14, 15), для перемещения поршней (8, 9), установленных в роторе. Ротор снабжен закрепленными на его торцах фланцами (10, 11) с центральными отверстиями, в которые посажены одним своим концом (21, 22) опорные подшипники (19, 20).

Технический результат заключается в уменьшении потерь и износа деталей насоса благодаря улучшению центровки ротора.

П. формулы: 4

Фиг.: 7