

Изобретение относится к приборостроению, а именно к электростатическим двигателям, и может быть использовано в устройствах перекачивания газовых и жидкостных теплоносителей в системах охлаждения и термостатирования высоковольтного энергетического оборудования.

Электростатический двигатель содержит статор с коронирующими электродами (1 и 3), которые подключены через один к одноименным полюсам высоковольтного источника напряжения (2), и диэлектрический ротор (4) с продольными металлическими электродами (5). Отношение поперечного размера электродов (5) к расстоянию между ними  $S_1/S_2$  лежит в диапазоне 0,4...6. Промежуток между электродами (5) покрыт диэлектрической пленкой с частичным перекрытием по периферии электродов (5). Электроды (1 и 3) снабжены по торцам диэлектрическими обечайками.

П. формулы: 1

Фиг.: 3

