

Invenția se referă la construcția de aparate, și anume la motoarele electrostatice, și poate fi utilizată în dispozitivele de refulare a agenților termici gazoși și lichizi în sistemele de răcire și termostatare a utilajului energetic de tensiune înaltă.

Motorul electrostatic conține un stator cu electrozi coronari (1 și 3), care sunt conectați peste unul la același pol al unei surse de tensiune înaltă (2), și un rotor (4) dielectric cu electrozi (5) metalici longitudinali. Raportul dimensiunii transversale a electrozilor (5) la distanța dintre ei S_1/S_2 se află în intervalul de 0,4...6. Spațiul dintre electrozi (5) este acoperit cu o peliculă dielectrică cu acoperirea parțială la periferie a electrozilor (5). Electrozii (1 și 3) sunt dotați la capete cu virole dielectrice.

Revendicări: 1

Figuri: 3

