

а 2007 0143

Изобретение относится к энергетике, в частности к источникам для получения тепловой энергии из электрической энергии.

Заявленное устройство содержит электролитическую ячейку, в корпусе (1) которой коаксиально расположены наружный электрод (2) и центральный электрод (3), имеющие соотношение между рабочими поверхностями 100:1. При этом, пространство между электродами и между электродами и корпусом заполнено водным раствором электролита (4), а центральный электрод (3) подсоединен к отрицательному полюсу однополюсного изменяющегося во времени источника напряжения. Плотность тока на поверхности центрального электрода где происходит плазменный разряд (5) составляет более 20 А/мм².

П. формулы: 1

Фиг.: 1

