

Анонс. Плазмотеплолизёр нагревает раствор воды и подаёт его самотёком в теплообменник. Нагретый водный раствор теплообменника нагревает чистую воду и подаёт её в три стандартные тепловые батареи отопления с общей площадью теплового излучения более 6 кв. м. В данном эксперименте тепловой блок проработал непрерывно более 5 часов, потребляя из сети около 1,5 кВтч электроэнергии. Это около 0,250кВтч/1кв. м. поверхности теплового излучения. Стандартная батарея, нагреваемая Тэном, с общей площадью теплового излучения около 1 кв.м. до такой же температуры, забирала из сети 0,700кВтч. Из этого следует, что первый вариант плазмотеплолизёра расходует из сети на нагрев 1кв.м площади теплового излучения в $0,700/0,250=2,80$ раза меньше электроэнергии, чем существующие электронагревательные элементы.

Эксперименты продолжаются. Готовится к публикации статья «Плазмотеплолизёрный процесс нагрева воды» с описанием эксперимента и детальным анализом плазмотеплолизёрного физико-химического процесса генерирования тепловой энергии.

К.Ф.М. 04.05.2012.

[Скачать](#)