

Изобретение относится к энергетике и гелиотехнике, в частности к гибридным солнечным установкам, и может быть использовано для преобразования солнечной энергии в тепловую и электрическую энергию.

Установка, согласно изобретению, содержит отражатель солнечного света (1), внутри которого установлена первая труба с водой (2), в которой размещены емкости с парафином (3). Первая труба (2), на выходе, подсоединена ко второй трубе (4), в разрезе которой смонтирован блок преобразования энергии (5), окруженный теплоизоляционным слоем (8), и который содержит гальванические элементы (7), размещенные рядами. Блок преобразования энергии (5), на противоположных сторонах, подсоединен к третьей трубе (9) и к первой трубе отвода воды (11). Вторая труба (4), на выходе, соединена с накопителем энергии (12), окруженным теплоизоляционным слоем (13), к которому присоединены труба подачи воды (15), вторая труба отвода воды (16) и четвертая труба с водой (17), которая подсоединена ко входу первой трубы (2).

П. формулы: 1

Фиг.: 2

