97-0306

Изобретение относится к гелиоэнергетике, в частности, к агрегатам для преобразования солнечного излучения в тепловую энергию.

Установка содержит концентратор солнечного излучения, вдоль фокальной оси которого размещен приемник излучения в форме полой треугольной призмы, две боковые грани которой обращены к отражающей поверхности концентратора, третья - перпендикулярна фокальной плоскости концентратора, а полость призмы заполнена теплоемкой средой, в которую помещена труба для теплоносителя, соединенная входом и выходом с коллектором.

Технический результат заключается в преобразовании в тепловую энергию как прямого так и отраженного концентратором солнечного излучения.

П. формулы: 4

Фиг.: 2