95-0450

Изобретение относится к концентрирующим солнечным коллекторам и может быть использовано для преобразования солнечной энергии в тепловую.

Гелиоустановка содержит каркас с поворотным механизмом, отражатель, линейный приемник концентри-рованной энергии, установленный над отражателем, причем направляющие дуги каркаса выполнены в форме параболы и к ним прикреплен отражатель, выполненный из пленки с нанесенным отражающим слоем, при этом линейный приемник установлен в фокусе отражателя, а длина его больше длины каркаса на два фокусных расстояния.

Технический результат состоит в возможность приема отраженной солнечной энергии, которая падает под углом к нормали в центре отражающей поверхности.

П. формулы: 1

Фиг.: 1