

Изобретение относится к области гелиотехники и может быть использовано в установках для нагрева текучей среды (воды, воздуха), для объектов, в которых недопустимо повышение температуры выше определенного значения, например, для теплиц.

Солнечный коллектор с отражателями света и термостабилизатором содержит корпус (1), стекло (2), трубу теплообменника (4), теплоизолятор (3) и клиновые отражатели (6), расположенные слева и справа от трубы теплообменника (4), а также элементы крепления (7, 8) трубы теплообменника (4) к теплоизолятору (3). В трубе теплообменника (4) расположен тепловой аккумулятор (5), состоящий из отдельных банок, наполненных парафином, а также хомутов с ребрами, удерживающих банки теплового аккумулятора (5) соосно с трубой теплообменника (4). Клиновые отражатели (6) состоят из угловой (6а) и цилиндрической (6б) частей, причем последняя расположена ниже середины трубы теплообменника (4) и соосна с ней.

П. формулы: 1

Фиг.: 2

