

Изобретение относится к устройствам преобразования солнечной энергии в тепловую и может быть использовано в теплый период времени для нагрева теплоносителя, например, воды, для бытовых нужд в индивидуальных хозяйствах городского, пригородного и сельского типа.

Солнечный нагреватель жидкости содержит корпус, состоящий из прозрачной и эластичной верхней части, заполненной воздухом, и зачерненной нижней части, заполненной водой, разделенных эластичной и прозрачной диафрагмой. Нижняя часть корпуса снабжена штуцером подачи-выпуска воды, к которому подсоединен шланг, и трубкой для выпуска воздуха, установленной под диафрагмой, на противоположной стороне от штуцера подачи-выпуска воды. Верхняя часть корпуса снабжена штуцером для ее надува. При этом корпус нагревателя выполнен с возможностью установки под углом на плоскости с наклоном в сторону штуцера подачи-выпуска воды.

Результат изобретения состоит в улучшении эксплуатационных качеств и надежности солнечного нагревателя, а также в упрощении его конструкции.

П. формулы: 2

Фиг.: 1