

Изобретение относится к фотоэлектрическим панелям, основанным на прямом преобразовании солнечной энергии в электрическую энергию посредством фотоэлектрических элементов, и к гелиотехнике, в частности к жидкостным нагревательным устройствам.

Теплообменник, согласно изобретению, содержит клеенку с множеством трубок (6) из полимерного материала с распределителем холодной воды (7) и коллектором горячей воды (8). Клеенка (6) помещена в слой пасты (9) с высокой теплопроводностью таким образом, чтобы ее теплоприемная поверхность была максимальной.

Слой (9) вместе с клеенкой (6) образуют эластичную пластину, а линия поверхности пластины приема тепла тангенциальна к трубкам клеенки (6). Слой (9) и клеенка (6) составляют отдельный элемент.

Слой (9) может быть налит на теплопередающей поверхности и вместе с клеенкой (6) могут составлять цельный элемент.

П. формулы: 3

Фиг.: 2

