

Изобретение относится к области измерений неэлектрических величин и может быть использовано для изучения переходных тепловых процессов в объектах, которые преобразуют солнечную радиацию в тепловую энергию, например солнечные коллекторы.

Устройство для измерения параметров переходных тепловых процессов содержит исследуемый объект (1), приборы для измерения температуры (6, 7) и скорости (8) движения теплоносителя в исследуемом объекте (1), блок обработки сигналов (4), соединенный с приборами для измерения (6, 7, 8) и с блоком визуализации (5) измеренных величин, а также источник тепла (9) с временем выхода на стационарный режим гораздо меньшим, например, более чем в сто раз, по отношению к расчетному значению продолжительности теплового переходного процесса в исследуемом объекте (1).

П. формулы: 1

Фиг.: 2

