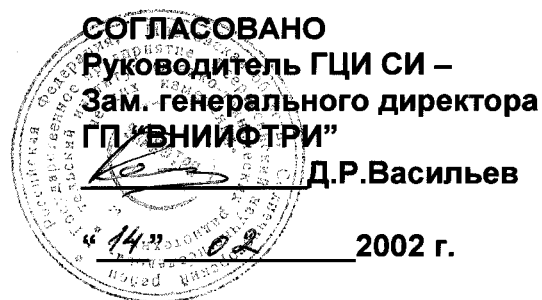


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Установка для измерения теплопроводности Э11550	Внесен в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>23082-02</u> Взамен № _____

Изготовлен по технической документации Ракетно-космической Корпорации "Энергия" им. С.П.Королева. Заводской номер 01.

Назначение и область применения

Установка для измерения теплопроводности Э11550 (далее - установка) предназначена для определения теплопроводности косвенным методом измерений в рабочих диапазонах температур и сжимающих нагрузок в стационарном режиме нагрева на плоских образцах твердых и мягких материалов.

Применяется установка при технических измерениях и научных исследованиях в материаловедении, при разработке, производстве и эксплуатации конструкционных материалов, в т.ч. теплопроводящих подложек на основе расширенного пенографита ТП-ТРГ, и т.д.

Описание

Установка реализует стационарный метод неограниченного плоского слоя, в котором теплопроводность определяется по плотности теплового потока и разности температур на известной толщине слоя. Измерения теплового потока через исследуемый образец (по электрической мощности адиабатически изолированного нагревателя), температур и их разностей (по показаниям термодатчиков), размеров образца и механической нагрузки на него осуществляются серийно выпускаемыми приборами.

Конструктивно установка выполнена в виде отдельных устройств и приборов: измерительной ячейки и систем нагружения, захлаживания и измерения.

Межповерочный интервал: три года.

Нормативные документы

ГОСТ 12997-84 "Изделия ГСП. Общие требования"

Заключение

Установка для измерения теплопроводности Э11550 соответствует требованиям ГОСТ 12997-84.

Изготовитель: Ракетно-космическая Корпорация "Энергия" им. С.П.Королева,
141070, г. Королев Московской области,
ул. Ленина, 4а.
Тел. / факс 5136604.

Главный инженер
Головного конструкторского бюро
Ракетно-космической Корпорации
"Энергия" им. С.П.Королева

