

Лабораторная установка

«Определение коэффициента теплопроводности воздуха»

Назначение.

Лабораторная установка «Определение коэффициента теплопроводности воздуха» должен быть предназначен для проведения лабораторных работ по курсам изучения дисциплин «Физика», «Техническая термодинамика» и «Теплотехника».

Технические характеристики.

Габаритные размеры блока управления: не более 450x170x300мм

Электропитание от однофазной сети переменного тока:

Напряжением 220В, частотой 50Гц.

Состав стенда.

Комплект учебного оборудования состоит из двух частей: модуля для определения коэффициента теплопроводности воздуха и блока управления.

Блок управления, выполнен из металлического профиля с корпусом из ударопрочного ABS пластика или другого диэлектрического материала, толщиной не более 4 мм, белого цвета с текстурой «шагрень», для обеспечения устойчивости к царапинам, сколам и другим повреждениям, возможным при длительной эксплуатации стенда. Все надписи и обозначения на лицевой панели выполнены с помощью цветной термопечати.

Модуль представляет собой калориметр со съемной крышкой, в который помещен нагревательный элемент мощностью 220Вт с регулировкой мощности нагрева и образец. Для проведения лабораторных работ модуль укомплектован датчиками температуры (измеряемая температура от -55°C до 125°C, точность 0.5°C в диапазоне от -10°C до 85°C) и ваттметром. Все датчики, установленные на модуле исследования, при подключении к блоку управления отображаются на цветном LCD TFT дисплее диагональю не менее 3,5 дюйма разрешением не менее 320×480 пикселей.

Комплектность.

Лабораторная установка «Определение коэффициента теплопроводности воздуха»	1 шт.
Флешнакопитель с учебным видеороликом, методическими материалами, руководством по эксплуатации и программным обеспечением	1 шт.
Гарантийный талон.....	1 шт.
Паспорт.....	1 шт.
.....	