



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## измеритель теплопроводности - ИТС-1



### Описание ИНТЕРПРИБОР ИТС-1

Измеритель теплопроводности ИТС-1 предназначен для:

- определения теплопроводности и термического сопротивления широкого спектра строительных и теплоизоляционных материалов методом стационарного теплового потока по ГОСТ 7076-99;
- контроля качества выпускаемой продукции на предприятиях, производящих строительные и теплоизоляционные материалы.

#### Преимущества

- Моноблочное исполнение, эргономичная и компактная конструкция
- Эффективная стабилизация температур нагревателя и холодильника благодаря высокоточному измерительному тракту и использованию специальных алгоритмов обработки сигналов
- Система автоматической компенсации торцевых потерь + "горячая" охранная зона
- Высокая точность и воспроизводимость результатов, в том числе при испытаниях образцов с малыми значениями теплопроводности
- Возможность повышения точности измерения теплопроводности ряда материалов до 3 % при условии индивидуальной градуировки измерителя теплопроводности

### Характеристики ИНТЕРПРИБОР ИТС-1

#### Основные функции

- Определение теплопроводности при средней температуре образца 12...43 °С
- Вычисление термического сопротивления
- Автоматический цикл измерений с отображением динамики процесса измерения и результатов на графическом дисплее
- Установка параметров испытаний с помощью экранного меню
- Автоматическая архивация 400 результатов и условий измерений (вид материала, дата и время)

#### Технические характеристики

Диапазон определения теплопроводности, Вт/м·К	0,02...1,5
Диапазон определения термического сопротивления, м <sup>2</sup> ·К/Вт	0,01...1,5
Пределы относительной погрешности измерения теплопроводности, %	±5
Размеры испытываемого образца, мм	150x150x5...35
Время измерения, час	0,5...2,5
Питание прибора	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	120
Габаритные размеры прибора, мм	290x190x135
Масса, кг	6,5

### Комплектация ИНТЕРПРИБОР ИТС-1

- Прибор
- Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке)

