

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Измеритель теплопроводности ИТС-1



Измеритель теплопроводности ИТС-1

Назначение и применение измерителя теплопроводности ИТС-1

- Определение теплопроводности и термического сопротивления широкого спектра строительных и теплоизоляционных материалов методом стационарного теплового потока по ГОСТ 7076-99

Преимущества измерителя теплопроводности ИТС-1

- Моноблочное исполнение, эргономичная и компактная конструкция
- Система автоматической компенсации торцевых потерь + горячая охранная зона
- Благодаря высокоточному измерительному тракту и использованию специальных алгоритмов обработки сигналов прибор обеспечивает эффективную стабилизацию температур нагревателя и холодильника. Это позволяет получить высокую точность и воспроизводимость результатов даже при испытании образцов с малым значением

теплопроводности.

- Самодиагностика и автоматизированная калибровка по эталонам
- Возможность повышения точности измерения теплопроводности ряда материалов до 3 % при условии индивидуальной градуировки прибора
- Возможность подключения теплового зонда для проведения испытаний материалов по ГОСТ 30256 (опция)

Основные функции прибора ИТС-1

- Определение теплопроводности при средней температуре образца 12...43 °С
- Вычисление термического сопротивления
- Автоматический цикл измерений с экспресс-оценкой результата через 20 минут с момента начала цикла
- Автоматическая стабилизация температур холодильника, нагревателя и его охранной зоны в процессе испытаний
- Отображение динамики процесса измерения и результатов на графическом дисплее с подсветкой в течение всего цикла
- Выбор условий выполнения измерений
- Установка параметров испытаний с помощью экранных меню
- Автоматическая архивация 200 результатов и условий измерений (вид материала, дата и время)

Технические характеристики измерителя теплопроводности ИТС-1

Диапазон определения теплопроводности, Вт/м·К	0,02...1,5
Диапазон определения термического сопротивления, м ² ·К/Вт	0,01...1,5
Пределы погрешности измерения, %	±5
Размеры испытываемого образца, мм	150x150x3...40
Время измерения, час	0,5...2,5
Питание прибора	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	60
Габаритные размеры прибора, мм	290x190x135
Масса, кг	6,4

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01