

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Измеритель теплопроводности МИТ-1



## Измеритель теплопроводности МИТ-1

### Назначение измерителя теплопроводности МИТ-1

- Измерители теплопроводности МИТ-1 предназначены для оперативного определения теплопроводности строительных и теплоизоляционных материалов (твёрдых, волокнистых, сыпучих) зондовым методом по ГОСТ 30256
- Сфера применения: технологический, лабораторный и объектовый контроль (возможность работы с прибором в "полевых" условиях при обследовании различных объектов)
- Рекомендуется использовать совместно с зондовым влагомером ВИМС-2.21 версия 3 для учёта и контроля влажности испытуемого материала

### Преимущества прибора МИТ 1

- Расширенный диапазон измерения теплопроводности
- Малое время цикла измерений
- Удобство измерения теплопроводности сыпучих материалов (погружением в них зонда), бетона и кирпича (в специально подготовленных отверстиях диаметром 6 мм и глубиной не менее 80 мм, возможно использование теплопроводной пасты для минимизации влияния воздушных зазоров)
- Встроенный литиевый аккумулятор обеспечивает работу электронного блока прибора, блок сетевого питания (220 В, 50 Гц) используют только при выполнении измерений (для обеспечения работы нагревательного устройства измерительного зонда) или для зарядки аккумулятора электронного блока
- Возможность работы в "полевых" условиях при совместной работе с автономным источником питания (поставляется по заказу, необходим для обеспечения нагрева зонда во время измерений вместо сетевого источника питания)
- Минимальные массогабаритные показатели
- Разъем фирмы LEMO (изображен на фото, опция)  
Внимание! В стандартном исполнении используется разъем РШ2Н-1-1

## Основные функции МИТ-1

- Измерение теплопроводности материалов
- Режим расчёта термического сопротивления
- Автоматический цикл измерений с отображением процесса измерения индикатором "прогресса"
- Графический дисплей с подсветкой
- Удобная система экранных меню с выбором условий измерений и видов материала, просмотром архива результатов (1600 записей)
- Автоматический контроль состояния аккумуляторов
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- USB интерфейс, сервисная компьютерная программа

## Программное обеспечение

- Перенос данных из прибора в ПК
- Просмотр и анализ результатов измерений
- Экспорт данных в Excel, текстовую форму и другие приложения

## Технические характеристики измерителя теплопроводности МИТ-1

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Диапазон определения теплопроводности, Вт/м·К     | 0,03...2  |
| Пределы погрешности измерения теплопроводности, % | ±7,0      |
| Время одного измерения, мин                       | 1...7     |
| Рабочий диапазон температур, °С                   | -10...+40 |

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Габаритные размеры, мм:                           |                 |
| - блок электронный                                | 150x76x27       |
| - зонд тепловой                                   | Ø25x230         |
| - блок автономного питания                        | 30x50x100       |
| Размеры отверстия под зонд: диаметр / глубина, мм | 6 / не менее 80 |
| Масса, кг:                                        |                 |
| - блок электронный                                | 0,2             |
| - зонд тепловой                                   | 0,06            |
| - блока сетевого питания                          | 0,1             |
| - блок автономного питания                        | 0,23            |

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