МИТ-1

ЗОНОВЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ

Внесен в Госреестр СИ РФ под №24693-08
Внесен в Госреестр СИ стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Оперативное определение теплопроводности строительных и теплоизоляционных материалов (твёрдых, волокнистых и 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-2.23 для учета и контроля влажности испытуемого материала

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Расширенный диапазон измерения теплопроводности
- Малое время цикла измерений
- Удобство измерения теплопроводности сыпучих материалов (погружением 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), а также для зарядки аккумулятора электронного блока
- *Возможность использования в «полевых» условиях* при совместной работе с автономным источником питания (поставляется по заказу, необходим для обеспечения нагрева зонда во время измерений вместо блока сетевого питания)
- Минимальные массогабаритные показатели

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Измерение теплопроводности материалов
- Режим расчета 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 связи с ПК, сервисная компьютерная программа

СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА

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

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Электронный блок, чехол
Зондовый датчик
Аккумуляторы, блок питания
Сервисная программа, кабель USB
Руководство по эксплуатации, сумка
Свидетельство о Госповерке

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Блок автономного питания
Теплопроводная паста

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон определения теплопроводности, Вт/м·К	0,03...2
Пределы погрешности измерения теплопроводности, %	±7
Время одного измерения, мин	1...7
Рабочий диапазон температур, ^{0}C	-10...+40
Габаритные размеры электронного блока, мм	150x76x27
Габаритные размеры теплового зонда, мм*	∅25x230
Габаритные размеры аккумуляторного блока, мм	30x50x100
Размеры отверстия под зонд: диаметр / глубина, мм	6 / не менее 80
Масса электронного блока / датчика, кг	0,15 / 0,1
Масса блока питания: силового / аккумуляторного, кг	0,3 / 1,0

* - возможно исполнение зонда заказной длины