



Внесен в Госреестр СИ РФ под №51094-12
Внесен в Госреестр СИ стран СНГ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Определение сопротивления теплопередаче и термического сопротивления ограждающих конструкций (ГОСТ 26254), блоков оконных и дверных (ГОСТ 26602.01)
- Измерение и регистрация плотности тепловых потоков, проходящих через одно- и многослойные ограждающие конструкции (ГОСТ 25380), теплоизоляцию и облицовку различных объектов
- Непрерывный мониторинг объектов при натурных и лабораторных испытаниях с определением фактического уровня тепловой защиты
- Уточнение и дополнение результатов тепловизионных обследований объектов

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компоновка системы комплектами датчиков по “зонам контроля” для быстрого освоения работы с прибором
- Гибкая модульная структура, наращиваемая до 256 каналов и единая 4-х проводная линия связи блока регистрации с модулями обеспечивает простоту установки на объект контроля
- Микропотребление гарантирует длительный период автономной работы

СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА

- **Блок регистрации** предназначен для сбора информации с модулей, оснащен графическим дисплеем, клавиатурой, USB интерфейсом
- **Датчики различных типов:**
 - Теплового потока ПТП-1Б
 - Температуры поверхности ДТП-А1
 - Совмещенный ПТП-1Б + ДТП-А1
 - Температуры среды ДТС-1.0 (гильзовый)
 - Температуры среды ДТС-1.1 (в термоусадочной трубке)
 - Термогигрометрический ДТГ-2.0
- Три типа **измерительных модулей:**
 - **Модуль-01** (одна зона контроля) для датчиков: ПТП-1Б (1 шт.), ДТП-А1 (2 шт.), ДТС или ДТГ-2.0 (2 шт.)
 - **Модуль-02** (две зоны контроля) для датчиков: ПТП-1Б (2 шт.), ДТП-А1 (4 шт.), ДТС или ДТГ-2.0 (2 шт.)
 - **Модуль-07** (семь зон контроля) для датчиков: ПТП-1Б (7 шт.), ДТП-А1 (14 шт.), ДТС или ДТГ-2.0 (4 шт.)
- Сервисная компьютерная программа

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Регистрация и отображение контролируемых параметров (тепловых потоков, температур и влажности) с привязкой ко времени и дате
- Вычисление термического сопротивления и теплопроводности, определение сопротивления теплопередаче
- Задание режимов регистрации через систему меню
- Регистрация без ограничения времени с автоматическим удалением старых данных

СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА

- Перенос данных из прибора в ПК для просмотра, анализа и архивации
- Вычисление термического сопротивления и теплопроводности, определение сопротивления теплопередаче

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество точек контроля термического сопротивления	1...28
Диапазон измерения плотности тепловых потоков, Вт/м ²	10...500
Диапазон измерения температуры, °С	-40...100
Диапазон измерения относительной влажности воздуха, %	0...100
Погрешность измерения плотности тепловых потоков, %	±6
Погрешность измерения температуры поверхности / воздуха, °С	±0,2 / 0,5...2
Период отсчетов	20 с...100 мин
Габаритные размеры блока регистрации, мм	150x76x27
Габаритные размеры модулей, мм	55x87x23 / 145x101x25 / 148x136x27
Масса блока регистрации / модулей, кг	0,19 / 0,1 / 0,15 / 0,3

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Блок регистрации со встроенным аккумулятором, чехол
- Модули (см. типы модулей)
- Датчики (см. типы датчиков)
- Кабели соединительные
- Устройство зарядное USB (1А)
- Программа связи с ПК, кабель USB
- Свидетельство о поверке (2 года)
- Методика поверки 002-30007-2012
- Руководство по эксплуатации, сумка

