



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), через теплоизоляцию и облицовку различных объектов
- Непрерывный мониторинг объектов при натуральных и лабораторных испытаниях с определением фактического уровня тепловой защиты
- Уточнение и дополнение результатов тепловизионных обследований объектов

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компоновка системы комплектами датчиков по “зонам контроля” позволяет пользователю быстро освоить работу с прибором
- Простота установки на объект обеспечивается гибкой модульной структурой, наращиваемой до 256 каналов, и единой 4-х проводной линией связи регистрирующего блока с модулями
- Микропотребление гарантирует длительный период автономной работы
- Наличие встроенного зарядного устройства обеспечивает быстрое восстановление работоспособности прибора
- Удаленная радиоканальная связь с ПК позволяет получать оперативные данные с объекта контроля (опция)

### СТРУКТУРА КОМПЛЕКСА

- **Регистрирующий блок:** предназначен для сбора информации с модулей, оснащен графическим дисплеем, клавиатурой, USB интерфейсом
- Три типа **измерительных модулей:**
  - **тип -01** (одна зона контроля): датчик теплового потока + 2 датчика температуры поверхности, дополнительно 1...2 датчика температуры (или температуры и влажности) среды
  - **тип -02** (две зоны контроля): состоит из 2 групп по 3 датчика каждая (датчик теплового потока + 2 датчика температуры поверхности), дополнительно 1...2 датчика температуры (или температуры и влажности) среды
  - **тип -07** (семь зон контроля): состоит из 7 групп по 3 датчика каждая (датчик теплового потока + 2 датчика температуры поверхности), дополнительно 1...4 датчика температуры (или температуры и влажности) среды
- 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

### ОСНОВНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

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

### КОМПЛЕКТАЦИЯ ПО ЗАКАЗУ

Измерительные модули: -01, -02, -07 1...4 шт.  
Датчики теплового потока  
Датчики температуры поверхности  
Датчики температуры (или температуры и влажности) среды  
Кабели связи

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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