



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ТЕПЛОГРАФ — измеритель теплофизических величин



- Определение сопротивления теплопередаче и термического сопротивления ограждающих конструкций (ГОСТ 56623), блоков оконных и дверных (ГОСТ 26602.1);
- Измерение и регистрация плотности тепловых потоков, проходящих через одно- и многослойные ограждающие конструкции (ГОСТ 25380), через теплоизоляцию и облицовку различных объектов;
- Измерение температуры поверхностей или воздуха внутри и снаружи помещений;
- Непрерывный мониторинг объектов при натуральных и лабораторных испытаниях с определением фактического уровня тепловой защиты;
- Уточнение и дополнение результатов тепловизионных обследований объектов.

ОПИСАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ТЕПЛОГРАФ:

Регистрирующий блок прибора предназначен для сбора информации с модулей, оснащен графическим дисплеем, клавиатурой, USB интерфейсом. **ТЕПЛОГРАФ** имеет три типа специальных 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.

Для корректной работы с прибором **ТЕПЛОГРАФ** нужно выбрать модули, датчики и кабели (приобретаются отдельно).

Рекомендуемые рабочие комплекты измерителя теплофизических величин **ТЕПЛОГРАФ**:

Регистратор + модуль-01:

- Модуль-01 - 1 шт.;
- Кабель связи модуля с регистратором (длина кабеля - 3 метра) - 1 шт.;
- Совмещенный датчик теплового потока и температуры поверхности (длина кабеля 5 метров) - 1 шт.;
- Датчик температуры поверхности (длина кабеля 10 метров) - 1 шт.;
- Датчик температуры среды (длина кабеля 5 метров) - 1 шт.;
- Датчик температуры среды (длина кабеля 10 метров) - 1 шт.

Регистратор + модуль-02:

- Модуль-02 - 1 шт.;
- Кабель связи модуля с регистратором (длина кабеля - 3 метра) - 1 шт.;
- Совмещенный датчик теплового потока и температуры поверхности (длина кабеля 5 метров) - 2 шт.;
- Датчик температуры поверхности (длина кабеля 10 метров) - 2 шт.;
- Датчик температуры среды (длина кабеля 5 метров) - 1 шт.;
- Датчик температуры и влажности среды (длина кабеля 10 метров) - 1 шт.

Регистратор + модуль-07:

- Модуль-07 - 1 шт.;
- Кабель связи модуля с регистратором (длина кабеля - 3 метра) - 1 шт.;
- Совмещенный датчик теплового потока и температуры поверхности (длина кабеля 5 метров) - 7 шт.;
- Датчик температуры поверхности (длина кабеля 10 метров) - 7 шт.;
- Датчик температуры среды (длина кабеля 5 метров) - 2 шт.;
- Датчик температуры и влажности среды (длина кабеля 10 метров) - 2 шт.

ФУНКЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ТЕПЛОГРАФ:

- 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 результатов измерений в ПК;
- Просмотр, анализ и архивация основных параметров процессов;
- Задание режимов регистрации: времени запуска, периодов отсчетов, длительности цикла регистрации, параметров объекта контроля;
- Вычисление сопротивления теплопередаче, теплопроводности, термического сопротивления;
- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ.

Характеристики ИНТЕРПРИБОР ТЕПЛОГРАФ

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

Комплектация ИНТЕРПРИБОР ТЕПЛОГРАФ

№	Наименование	Количество
1	Регистрирующий блок	1
2	Чехол	1
3	Зарядное устройство USB (1 А)	1
4	Кабель USB	1
5	Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD	1
6	Сумка	1
7	Руководство по эксплуатации (Совмещает паспорт прибора. На поверенный прибор в паспорте ставится отметка о проведение поверки, на которой нанесен знак поверителя, присутствует подпись поверителя и указана дата проведения поверки)*	1