ТЕЛЕФОН В МОСКВ +7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU

<u> ГЕПЛОГРАФ — измеритель теплофизических величин</u>



НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ТЕПЛОГРАФ

- 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 натурных 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
- 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.:
- Совмещённый датчик теплового потока и температуры поверхности (длина кабеля 5 метров) 1 шт.;
- Датчик температуры поверхности (длина кабеля 10 метров) 1шт.;
- 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.;
- Совмещённый 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.;
- Совмещённый 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ТЕПЛОГРАФ

Параметр	Значение
Количество точек контроля термического сопротивления	128
Диапазон измерения плотности тепловых потоков, Вт/м2	10500
Диапазон измерения температуры, °С	-40+100
Диапазон измерения влажности воздуха, %	0100
Погрешность измерения плотности тепловых потоков, %	±6,0
Погрешность измерения температуры поверхности / воздуха, °C	±0,2/±0,52
Период отсчетов	20 с100 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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕПЛОГРАФ

Nº	Наименование	Количество
1	Регистрирующий блок	1
2	Чехол	1
3	Зарядное устройство USB (1 A)	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

^{*}C 24.09.2020 в комплект поставки поверенных приборов не входит метрологическое свидетельство. По письменному запросу возможно предоставление отдельного метрологического свидетельства со сроком изготовления в течение месяца с момента готовности прибора к отгрузке.

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83