



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

ТЕМП-3.31 — одноканальный измеритель теплового потока



Прибор **ТЕМП-3.31** предназначен для измерения плотности теплового потока, а также температуры поверхности контактным способом или температуры жидких, газообразных и сыпучих сред, в зависимости от конструктивного исполнения температурного датчика. Типовыми датчиками, поставляемыми с прибором являются:

- Датчик плотности теплового потока (обязательно поставляется во всех модификациях прибора);
- Платиновый датчик температуры поверхности (наиболее часто поставляемый датчик для канала измерения температуры, диапазон $-50...+100$ °C);
- ХК-датчик температуры среды (вариант датчика для канала измерения температуры, диапазон $-50...+150$ °C);
- Полупроводниковый датчик DS18B20 температуры среды (вариант датчика для канала измерения температуры, диапазон $-55...+125$ °C).

В приборе **ТЕМП-3.31** канал измерения температуры как правило комплектуют платиновым датчиком температуры поверхности, если потребителю необходимы другие датчики из описанных выше, то это оговаривается при заказе прибора.

ОСОБЕННОСТИ ОДНОКАНАЛЬНОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ ТЕПЛООВОГО ПОТОКА ТЕМП-3.31:

- Сочетание невысокой цены с хорошими точностными характеристиками;
- Литиевый аккумулятор и, благодаря этому, большой ресурс автономной работы;
- Возможность оперативного анализа полученных данных благодаря современному программному обеспечению и простоте переноса результатов измерений в ПК.

Характеристики ИНТЕРПРИБОР ТЕМП-3.31

Параметр	Значение
Диапазон измерения плотности теплового потока, Вт/м	10...500
Диапазон измерения температуры Pt-датчика температуры поверхности, °C	-50...+150
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения плотности теплового потока, %	$\pm 6,0$
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения плотности теплового потока вызванной отклонением температуры датчика теплового потока от 20°C на каждые 10°C отклонения, %	$\pm 0,5$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °C	$\pm 0,5$
Разрешающая способность измерений (дискретность)	0,1
Габаритные размеры, мм: - электронного блока - датчик плотности теплового потока (диаметр / толщина) - Pt-датчик температуры поверхности (длина / диаметр)	150x76x27 27 / 2 112 / 15
Масса, кг: - электронного блока - датчик плотности теплового потока - Pt-датчик температуры поверхности	0,19 0,02 0,05

Комплектация ИНТЕРПРИБОР ТЕМП-3.31

№	Наименование	Количество
1	Одноканальный измеритель теплового потока ТЕМП-3.31	1
2	Датчик плотности теплового потока ПТП-1Б	1
3	Pt-датчик температуры поверхности	1
4	Зарядное устройство USB (1А)	1
5	Кабель USB	1

6	Программа связи с ПК на CD	1
7	Сумка	1
8	Сертификат о калибровке (1 год)	1
9	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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83