

ТЕМП-3.32 одноканальный измеритель теплового потока



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Одноканальный измеритель теплового потока ТЕМП-3.32



### Гарантия

18 мес.

Цена по запросу

### Описание одноканального измерителя теплового потока ТЕМП-3.32:

Прибор **ТЕМП-3.32** 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 °С);

ХК-датчик температуры среды (вариант датчика для канала измерения температуры, диапазон -50...+150 °С);

Полупроводниковый датчик DS18B20 температуры среды (вариант датчика для канала измерения температуры, диапазон -55...+125 °С).

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 теплового потока ТЕМП-3.32:

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;

Режим регистрации измерений с задаваемым пользователем интервалом времени.

## Технические характеристики одноканального измерителя теплового потока ТЕМП-3.32:

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

## Модификации ТЕМП-3.32



### [ТЕМП-3.31, одноканальный измеритель теплового потока](#)

Прибор ТЕМП-3.31 предназначен для измерения плотности теплового потока, а также температуры поверхности контактным способом или

Временно  
недоступен к

температуры жидких, газообразных и сыпучих сред, в зависимости от конструктивного исполнения температурного датчика.

**заказу**

[Подобрать аналог](#)

[Добавить к сравнению](#)



### ТЕМП-3.32, одноканальный измеритель теплового потока

Прибор ТЕМП-3.32 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.

**Цена по запросу**

[Добавить к заказу](#)

[Добавить к сравнению](#)

### **Комплект поставки ТЕМП-3.32:**

№	Наименование	Количество
1	Одноканальный измеритель теплового потока ТЕМП-3.32	1
2	Датчик плотности теплового потока ПТП-1Б	1
3	Pt-датчик температуры поверхности	1
4	Зарядное устройство USB (1A)	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 проведении поверки, на которой нанесен знак поверителя, присутствует подпись поверителя и указана дата проведения поверки)*	1

\*С 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.

8 800 222-91-11  
info@1ep.ru

+7 (383) 280-42-43  
nsk@1ep.ru

+7 (343) 305-91-11  
ekb@1ep.ru

+7 (3952) 19-91-61  
irk@1ep.ru

+7 (708) 748-69-93  
kz@1ep.ru