

6. ЦИФРОВЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ

IRT-7920 Инфракрасный термометр с зондом "тип-К"

Технические характеристики

- Инфракрасный с лазерной указкой или термоэлектрическим зондом "тип-К".
- Ручной, несложен в эксплуатации.
- Возможность выбора между °C/°F.
- ЖКИ экран с подсветкой.
- Считывание **max/min**.
- Функция звуковой и визуальной тревоги **Hi/Lo**.
- Функция памяти и чтения данных (**50** наборов данных).
- Индикация выхода за пределы диапазона (**OL** или **-OL**).
- Функция фиксирования данных после ИК измерения.
- Функция автоматического отключения (ИК: **10 сек**, "тип-К" **30 мин**).
- Источник питания: **1 x 9 В** батарейка в комплекте.
- Индикация низкого заряда батарей.
- Срок службы батарей **± 150 часов** (с выключенной лазерной указкой и подсветкой).

Спецификации ИК

- Диапазон температур: **-20°C** до **+500°C** (-4°F до +932°F).
- Резолюция: **0,1°C** (0,2°F).
- Точность: **± 2 %** от читаемого или **± 2°C** (4°F), что больше (+ см. темп. коэффициент).
- Регулируемый коэффициент излучения от **0,17** до **1** (установлен на **0,95**).
- Лазерная указка **1 мВт** (класс 2).
- Соотношение оптического считывания: **8 : 1** с объектом величиной 25,4 мм. (1").
- Спектральная чувствительность: от **6 мкм** до **14 мкм**.

Зонд "тип-К"

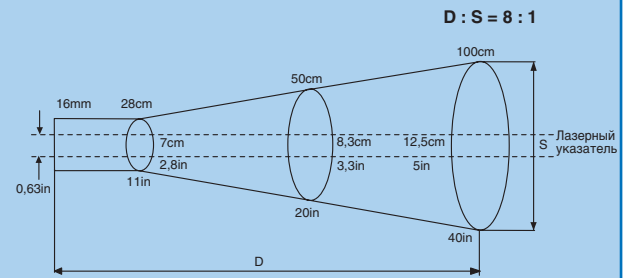
- Диапазон температур: **-100°C** до **+1333°C** (-148°F to +1999°F).
- Резолюция и точность: (при градуировке $23 \pm 5^\circ\text{C}$) точность составляет от **18°C** до **28°C** при относительной влажности воздуха **80 %** (+ см. темп. коэффициент).

Функция	Резолюция	Диапазон	Точность
°C	0,1°C	-100°C~0°C	±(0,2 % от читаемого +1,0°C)
		0°C~200°C	±(0,1 % от читаемого +1,0°C)
	1°C	200°C~1333°C	±(0,2 % от читаемого +2°C)
°F	0,1°F	-148°F~32°F	±(0,2 % от читаемого +2°F)
		32°F~200°F	±(0,1 % от читаемого +2°F)
	1°F	200°F~1999°F	±(0,2 % от читаемого +4°F)

- В базовой точности не учтена возможная погрешность зонда.

Технические характеристики

- Температурный коэффициент: 0,1 x подходящую спецификацию точности в °C от 0°C до 18°C и 28°C до 50°C (32°F до 64°F и 82°F до 122°F).
- Время реакции: **раз в секунду**.
- Рабочая температура: **0°C** до **+50°C** (+32°F до +122°F).
- Рабочая влажность: до **80 %** относительной влажности.
- Условия хранения: **-10°C** до **+60°C** (+14°F до +140°F); до **70 %** относительной влажности.
- Размеры: **170 мм x 52 мм x 38 мм** (6,7" x 2,1" x 1,5").
- Вес: **180 г** с батарейкой.
- Поставляется с 1 зондом, батарейкой, переносным чемоданчиком и инструкцией.
- Смотрите все имеющиеся зонды "PR" .



ITE-8909

Бесконтактный инфракрасный термометр в форме пистолета (зонд не прилагается)

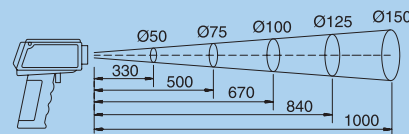
Технические характеристики

- Бесконтактное измерение температуры.
- Встроенный термометр "тип-К".
- Возможность выбора между °C/°F.
- Легкочитаемый дисплей ЖКИ.
- Прочный и компактный корпус в форме пистолета.
- Регистрирует максимальные и минимальные данные и сохраняет их в памяти.
- Функция фиксирования данных.
- Автоматическое отключение продлевает срок использования батареек.
- 9 В DC батарейка в комплекте.

Спецификации

- Температура чтения: от **-10°C** до **+350°C** (от +14°F до +662°F).
- Цена деления: **1°C**. Время взятия замера: **1 секунда**.
- Точность: **± 2 %** от читаемого или **± 2°C** (**± 3°F**) что больше.
- Рабочая температура: от **0°C** до **+50°C** (от +32°F до +122°F).
- Рабочая влажность: относительная влажность менее **80 %**.
- Регулируемость коэффициента излучения от **0,1** до **0,95**.
- Размеры: **195 мм x 120 мм x 58 мм** (7,7" x 4,7" x 2,3").
- Вес: **265 г** (0,6 фн).
- Смотрите все имеющиеся зонды "PR".

Диаметр луча (мм)



Расстояние до объекта (мм)



ITE-8909

