

MS6520B бесконтактный термометр

Бесконтактный термометр MS6520B предназначен для дистанционного измерения температуры в пределах от -20°C до $+500^{\circ}\text{C}$. Принцип действия основан на измерении инфракрасного (ИК) излучения поверхностей объектов. Это излучение проходит через линзу внутри прибора и фокусируется на чувствительном элементе, преобразуясь в электрические сигналы, которые с помощью микроконтроллера обрабатываются и выводятся на дисплей пирометра.

ИК бесконтактный термометр (пирометр) имеет самое широкое применение как в быту, например измерение температуры батарей, кондиционеров, элементов конструкций зданий, воды и т.п., так и в промышленности, например, измерение нагрева автомобильных конструкций, двигателей, частей подвижного состава ЖД и метрополитена, систем вентиляции и во многих других отраслях.



Характеристики

Диапазон измерений температуры:	$-20^{\circ}\text{C} \dots +500^{\circ}\text{C}$
Точность измерений:	$-20^{\circ}\text{C} \dots 0^{\circ}\text{C}: \pm 3.0^{\circ}\text{C};$ $0^{\circ}\text{C} \dots +500^{\circ}\text{C}: \pm 1.5\% \pm 2^{\circ}\text{C}$
Разрешающая способность:	$0.1^{\circ}\text{C} (0.2^{\circ}\text{F})$
Оптическое разрешение:	10:1
Измерение Макс/Мин/Сред температуры с отображением на втором дисплее	
Удержание показаний после отпущения курка (Auto Hold)	
Автоматическое отключение питания	
Подсветка дисплея	
Лазерный целеуказатель	
Единицы измерения:	$^{\circ}\text{C}$ и $^{\circ}\text{F}$
Время измерения:	менее 1 сек
Коэффициент излучения поверхностей:	0.95
Измеряемый спектр:	8 – 14 мкм
Время удержания показаний:	около 10 секунд
Питание:	батарея 9В тип 6F22 (Крона) 1 шт (в комплекте)
Габариты:	142 x 92 x 47 мм, масса 135г