

Термометр является бесконтактным инфракрасным измерителем.

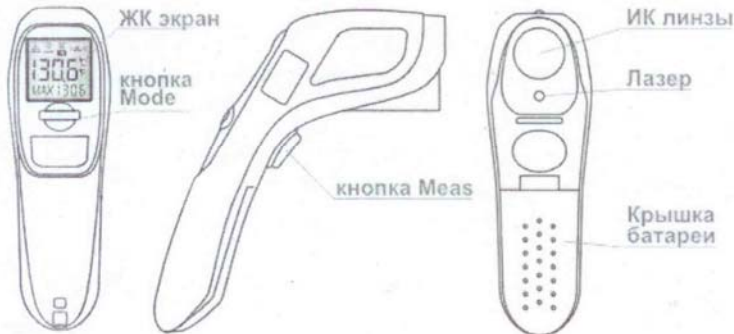


(Вид экрана по умолчанию).
Просто наведите линзы термометра на объект измерения и нажмите кнопку Meas, чтобы отобразить температуру поверхности. Отношение расстояния к размеру пятна составляет 30:1.
Удостоверьтесь, что объект находится в поле зрения.



Спецификация пирометра

Наименование	Функция бесконтактного измерения	Функция измерения пробником-термопарой
Диапазон измерения:	от -60 до +500°C	от -64 до +1400°C
Температура окружающей среды:	от 0 до 50°C	
Точность (при температуре объекта 15~35°C и окружающей среды 25°C):	+/- 1,0°C	+/-1% от измеренной величины или 1°C при любой более высокой
Точность (при температуре объекта 33~250°C и окружающей среды 23+3°C):	+/-2% от измеренной величины или 2°C при любой более высокой	
Разрешение (9,9~199,9°C):	0,1°C	
Время измерения (90%):	1 секунда	
Расстояние : Пятно:	12 :1 (90% выделенной мощности)	
Диапазон эмиссии:	От 0,1 до 1,0 с шагом 0,1 (0,95 по умолчанию)	
Время работы батарей:	Номинально 180 ч, минимум 140 ч при непрерывном использовании (Alkaline, без учета лазера и подсветки индикатора)	
Батарея:	AAA, 2 шт.	
Габаритные размеры:	48,8 x 132,7 x 146,0 мм	
Вес:	221,8г, включая батареи	
Примечание. При напряженности электромагнитного поля 3В/м и частоте от 200 до 60 МГц максимальная погрешность измерения составляет 10 °C		



Функции

Для просмотра всех функций нажмите кнопку Mode

E	Покажет коэффициент эмиссии (по умолчанию он равен 0,95)
↑ E ↓	Нажмите кнопку Mode, затем нажмите кнопку Up(Вверх) или Down(Вниз), чтобы установить коэффициент эмиссии, после чего нажмите снова кнопку Mode для подтверждения. Эмиссия может изменяться от 0,10 (10E) до 1,00(100E)
MAX MIN dIF AVG	Нажмите кнопку Mode для режимов Максимум (MAX), Минимум (MIN), Разница между MAX и MIN (dIF), Среднее (AVG). Во время измерения показания будут отображаться сзади значка режима

HAL KAL	Нажмите кнопку Mode для режимов Максимум (MAX), Минимум (MIN), Разница между MAX и MIN (dIF), Среднее (AVG). Во время измерения показания будут отображаться сзади значка режима Нажмите кнопки Up (Вверх) или Down (Вверх), чтобы изменить верхний порог сигнала (HAL) или нижний (LAL), затем нажмите кнопку Meas для подтверждения. Например: Когда показание будет 26,9°C меньше, LAL = 27 °C, значок Low будет мигать, и вы услышите звуковой сигнал.
PRB	Соедините термодатчик с соответствующим разъемом на приборе и установите ее в/на объект измерения, термометр автоматически без нажатия каких-либо кнопок отобразит температуру объекта. Чтобы увидеть минимальную или максимальную температуру во время измерения пробником, пожалуйста, нажмите и удерживайте кнопку Up или Down Внимание! После измерения высокой температуры пробник может оставаться горячим какое-то время

Примечание. При бездействии термометр выключается автоматически после 60 секунд (в режиме измерения пробником - после 12 минут)

В режимах E, MIN, DIF, AVG	Нажмите кнопку Вверх для вкл/выкл режима LOCK (фиксация). Этот режим особенно полезен для контроля температуры в течение 60 минут Нажмите кнопку Вниз для переключения между шкалами Цельсия и Фаренгейта
Во всех режимах, удерживая нажатой кнопку Meas	Нажмите кнопку Вверх для вкл/выкл подсветки экрана Нажмите кнопку Вниз для вкл/выкл лазера



1. При использовании прибора не смотрите непосредственно в луч лазера - это может привести к повреждению глаз.
2. Будьте чрезвычайно внимательны при работе лазера
3. Никогда не направляйте прибор в глаза кого-либо
4. Храните прибор в недоступном для детей месте

Хранение и чистка

Прибор должен храниться в закрытом помещении при температуре от -20 до +65.
Сенсорные линзы являются наиболее деликатной частью прибора. Линзы должны быть чистыми все время, уход за ними осуществляется с помощью мягкой материи или хлопкового тампона, смоченных водой или в спирте-ректификате. Перед использованием прибора поверхность линз должна полностью просохнуть. Не погружайте в жидкость никакие части прибора.

Сообщения об ошибках

Hi ((())) Low	Значок "Hi" или "Low" отображается, когда измеряемая температура находится за пределами HAL и LAL
Er2 Er3 Er	"Er2" отображается при быстрых изменениях окружающей температуры "Er3" отображается, когда окружающая температура меньше 0 оС или превышает 50 оС. Прибору необходимо длительное время (около 30 минут) чтобы стабилизироваться к рабочей/комнатной температуре. При отображении Er0-9 необходимо произвести сброс термометра. Для этого выключите прибор, выньте батарею и подождите 1 минуту, после чего вставьте батарею обратно и включите прибор. Если ошибки останутся, обращайтесь в сервис-центр для дальнейшей помощи.
Hi Lo	"Hi" или "Lo" отображается, если измеряемая температура выходит за диапазон измерения

Батареи

Прибор имеет две отдельные батареи. Батарея, расположенная рядом с отверстием лазерного луча, предназначена только для питания лазера. Другая батарея используется для измерения температуры. Термометр может производить правильные измерения даже без батареи для питания лазера. Термометр имеет следующие индикации низкого заряда батареи:



"Батарея в норме": измерение возможно



"Низкий заряд": необходимо заменить батарею, измерение возможно



"Батарея разряжена": измерение невозможно

При индикации "Низкий заряд" необходимо немедленно заменить батареи элементами AAA 1,5 В.

Пожалуйста, отметьте: *очень важно выключить термометр перед сменой батареи, в противном случае прибор может выйти из строя.*
Храните использованные батареи в не доступном для детей месте.



ВНИМАНИЕ: Диапазон измерения относится только к термометру. Пользователь должен выбирать правильные типы пробника для различного рода применений. Пожалуйста, удостоверьтесь, что температура измеряемого объекта не превышает температурный диапазон пробника, чтобы избежать его повреждения.



ЭМС: Показания измерений могут изменяться, если прибор работает в сильном электромагнитном поле с напряженностью приблизительно 3В/м, но характеристики прибора при этом неизменны