

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТЕРМОМЕТРА для моделей KOMOLOFF 410, оптика (12:1) с разъемом для термопары

Термометр является бесконтактным инфракрасным измерителем.



Функции

Для просмотра всех функций нажмите кнопку Mode

<i>E</i>	Покажет коэффициент эмиссии (по умолчанию он равен 0,95)
$\uparrow E \downarrow$	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)
<i>MAX</i> <i>MIN</i> <i>dIF</i> <i>AVG</i>	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
<i>HAL</i> <i>KAL</i>	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.
<i>PRB</i>	Соедините термопару 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 <i>E</i> , <i>MIN</i> , <i>dIF</i> , <i>AVG</i>	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

ВНИМАНИЕ

1. При использовании прибора не смотрите непосредственно в луч лазера – это может привести к повреждению глаз.
2. Будьте предельно внимательны при работе с лазером.
3. Никогда не направляйте лазер кому-либо в глаза
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

Термометр отображает следующие визуальные диагностические сообщения

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 °C или превышает 50 °C. Прибору необходимо длительное время (около 30 минут) чтобы стабилизироваться к рабочей/комнатной температуре. При отображении Error5-9 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

Термометр имеет следующие индикации состояния батарей



«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.

Спецификация

Наименование	Функция бесконтактного измерения	Функция измерения пробником-термопарой
Диапазон измерения	от -60 до +500 °C	от -64 до +1400 °C
Температура окружающей среды	0 ~ 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 33~760 °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)	
Габаритные размеры	48,8 x 132,7 x 146,0 мм	
Вес	221,8г , включая батареи (AAA, 2 шт.)	
Примечание. При напряженности электромагнитного поля 3В/м и частоте от 200 до 60 МГц максимальная погрешность измерения составляет 10 °C		



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