

TC-250 ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР

Тип К

ВНИМАНИЕ Неправильное использование этого прибора может привести к травме или к поломке прибора.

Отдел Обслуживания
LINE SEIKI CO., LTD.
 Адрес : 37-7 Chuo-cho, 2-Chome Meguro-ku, Tokyo 152-0001 Japan
 Контакты : Тел.: +81-3-37165151 Факс: +81-3-37104552
 Сайт : http://www.lineseiki.ru

ИНСТРУКЦИЯ

Спасибо за приобретение Цифрового Термометра нашего производства. Пожалуйста, для правильного использования этого прибора, и перед тем как начнете его применение, ознакомьтесь внимательно с этим руководством. Пожалуйста, сохраните это руководство для дальнейшего использования.

Меры предосторожности

Для безопасного использования этого прибора, пожалуйста соблюдайте все меры предосторожности изложенные в этом руководстве по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ

Использование

- Не используйте этот прибор вблизи аппаратуры которая производит сильное электромагнитное поле или предметов которые аккумулируют статическое электричество.
- Не роняйте и не подвергайте этот прибор сильным ударам
- Не пытайтесь разобрать или модифицировать этот прибор
- Для точности измерений – не подвергайте этот прибор внезапным перепадам температур.
- Не погружайте этот прибор в воду. Если прибор был случайно погружен в воду, сразу же выньте его и убедитесь, что не было проникновения воды внутрь

Датчик

- Не роняйте и не ударяйте датчик о твердую поверхность.
- Не сгибайте датчик сильным давлением с обоих концов.
- Не используйте датчик для измерения температур превышающих его пределы.
- Не используйте датчик в местах, где можно получить электрический удар.
- Не используйте датчик для измерения материалов способных привести к коррозии.
- При измерении неметаллических поверхностей, поскольку теплопроводность понижена, увеличьте время замеров.
- При измерении температуры поверхности, для достижения точного результата, держите датчик перпендикулярно к этой поверхности.

I. Характеристики панели



● Функции кнопок

- Кнопка ON / OFF
- Нажатием этой кнопки можно включить или выключить прибор.
 - Этот прибор обладает самоотключением которое произойдет через приблизительно 10 минут после последнего нажатия кнопки.
 - В любом случае, после каждого проделанного измерения, лучше выключить прибор вручную.
- Кнопка HOLD
- Для временного удержания данных нажмите эту кнопку один раз.
 - Нажмите кнопку повторно для отпуска данных и возвращения к режиму измерений.

● Дисплей

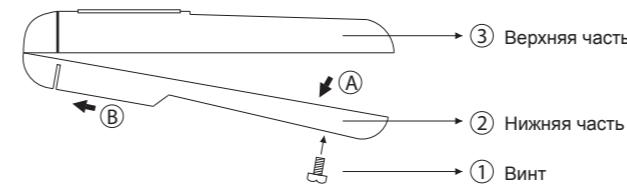
- Burn Out (-----)
- Когда датчик подсоединен к прибору неправильно или когда датчик сломан, прибор будет в режиме Burn Out и будет показывать (-----) на дисплее.
 - Если прибор находится в режиме Burn Out, подключите датчик, выключите, а затем снова включите питание для возврата в нормальный режим.
-
- При низком заряде батарейки, на дисплее будет изображен индикатор разрядки батарейки
- AUTO OFF
- Если изображен этот индикатор – то работает функция самоотключения, в противном случае она заблокирована.
- HOLD**
- Если измеренная величина удерживается, то на дисплее появляется этот индикатор.

II. Процедура использования

- 1.) Подключите датчик к прибору через разъем для датчиков.
 - Используя функцию Burn Out, можно проверить, правильно ли подключен датчик.
- 2.) Включите питание.
 - При включении прибора, все индикаторы и цифры загорятся на несколько секунд. Это происходит для проверки правильности работы всех сегментов дисплея. После, дисплей перейдет в нормальный режим со следующими установками по умолчанию:
 - > Режим измерения.
 - > Горит индикатор типа датчика.
 - > Горит индикатор самоотключения.
 - > Другие индикаторы не отображены.
 - Индикация самоотключения загорается автоматически при включении питания. Для ее выключения, включите прибор, в то же время нажмите кнопку HOLD.
 - Если дисплей показывает (-----), то датчик подключен неправильно (режим Burn Out). В этом случае убедитесь, что датчик подключен в правильном положении.
- 3.) Прикоснитесь датчиком (той стороной, где находится термозлемент) к измеряемому объекту.
 - Дождитесь, пока величина стабилизируется.
- 4.) Выключите прибор после его использования.
 - Всегда выключайте прибор вручную, после того как закончили его использование.

III. Замена батарейки

Если горит индикатор . Это означает, что батарейка разрядилась и ее нужно сменить. Пожалуйста, строго следуйте процедуре приведенной ниже для замены батарейки.



1. Отвинтите винт ①, и после откройте прибор, снимая нижнюю часть ② в направлении стрелки (A).
2. Снимите батарейку с внутренней схемы.
3. Замените батарейку новой. Убедитесь, что батарейка установлена в правильном положении.
4. Верните нижнюю часть ②, вставляя ее сначала в направлении стрелки (B) и затем придавите ее плотно к верхней части ③, пока не произойдет щелчок и она не встанет на свое место.
5. Убедитесь, что резиновая прокладка находится в правильном положении, когда прибор закрыт.
6. Закрепите части при помощи винта ①.
 - Используйте, только батарейки подходящего типа указанные в спецификации.
 - Не выбрасывайте батарейки в обычный мусор, огонь или воду.
 - Снимите батарейку если не будете использовать прибор очень долгое время.
 - Устройство не может точно измерять при появлении на дисплее индикатора батарейки. Пожалуйста, сразу же замените ее.

IV. Хранение и Чистка

- Температура при хранении: -10 ~ 50°C (14 ~ 122°F)
- Влажность при хранении: менее 85% относ. влажн.
- Для хранения прибора, избегайте мест где:
 1. Высокая влажность.
 2. Прибор попадает под прямые лучи солнца.
 3. Прибор входит в контакт с экстремальной температурой.
 4. Присутствует сильная вибрация.
 5. Присутствует пыль, соль, и/или коррозионный газ.
- Всегда храните предмет в чистоте.
- Вытирайте пятна при помощи мягкого, влажного материала. Не используйте никакие чистящие средства или растворители.

V. Основные Характеристики

● Главный прибор													
Модель	TC-250												
Колл. вводов	1												
Тип датчика	Тип К												
Диапазон измерения	-160°C ~ 1,372°C												
Разрешение	199.9°C и ниже: 0.1°C 200°C и выше: 1°C												
Точность (при 25°C ±5°C)	0~199.9°C: ±0.1% от ИВ + 0.7°C -0.1°C or less: ±0.2% от ИВ + 1°C 200°C above: ±0.2% от ИВ + 1°C												
Температурный коэффициент	±0.015% от ИВ + 0.06°C / °C												
Время отклика	приблизительно 1.2 сек.												
Метод линеаризирования	Цифровой												
Функции	Auto-Power Off, Data Hold,												
Сигнализация	<table border="0"> <tr> <td>К</td> <td>тип датчика</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>Burn-out</td> </tr> <tr> <td></td> <td>разрядка батарейки</td> </tr> <tr> <td>AUTO OFF</td> <td>самоотключение</td> </tr> <tr> <td>HOLD</td> <td>самоотключение</td> </tr> <tr> <td>°C</td> <td>Единица измерений</td> </tr> </table>	К	тип датчика	-----	Burn-out		разрядка батарейки	AUTO OFF	самоотключение	HOLD	самоотключение	°C	Единица измерений
К	тип датчика												
-----	Burn-out												
	разрядка батарейки												
AUTO OFF	самоотключение												
HOLD	самоотключение												
°C	Единица измерений												
Условия темп./влажн	0~50°C 0~90% относ. влажн. при 0~35°C												
Питание	006P (9V) батарейка												
Время работы батареек	Приблизительно 500 часов												
Размер / Вес	приблизительно 166(в) X 68(ш) X 35(толщ.)мм около 200г												
Разъем	разъем для датчика												
Соответствия	CE и RoHS												

VI. Принадлежности (продаются отдельно)

- Футляр (HM-818)
- Датчики (обращайтесь к нашему каталогу датчиков)

VII. Гарантия

Line Seiki гарантирует, что этот продукт соответствует международным стандартам и прошел строгий процесс инспекции. В случае, если приобретенный прибор является дефективным из-за погрузки и/или перевозок, пожалуйста, сообщите в магазин в котором вы приобрели прибор или позвоните напрямую к нам по телефонам отдела обслуживания.

Line Seiki предлагает гарантию сроком в один год от даты отправления покупателю на все продукты против дефектов материалов и/или производства. Line Seiki заменит/починит продукт покрытый этой гарантией бесплатно, в соответствии с наложенными ограничениями

Гарантия не действительна если продукт был модифицирован, использован не по назначению, разобран или, получил повреждение по причине несоблюдения покупателем инструкций описанных выше.