

НАККО FG-100 ТЕРМОМЕТР

Термометр

Руководство по эксплуатации

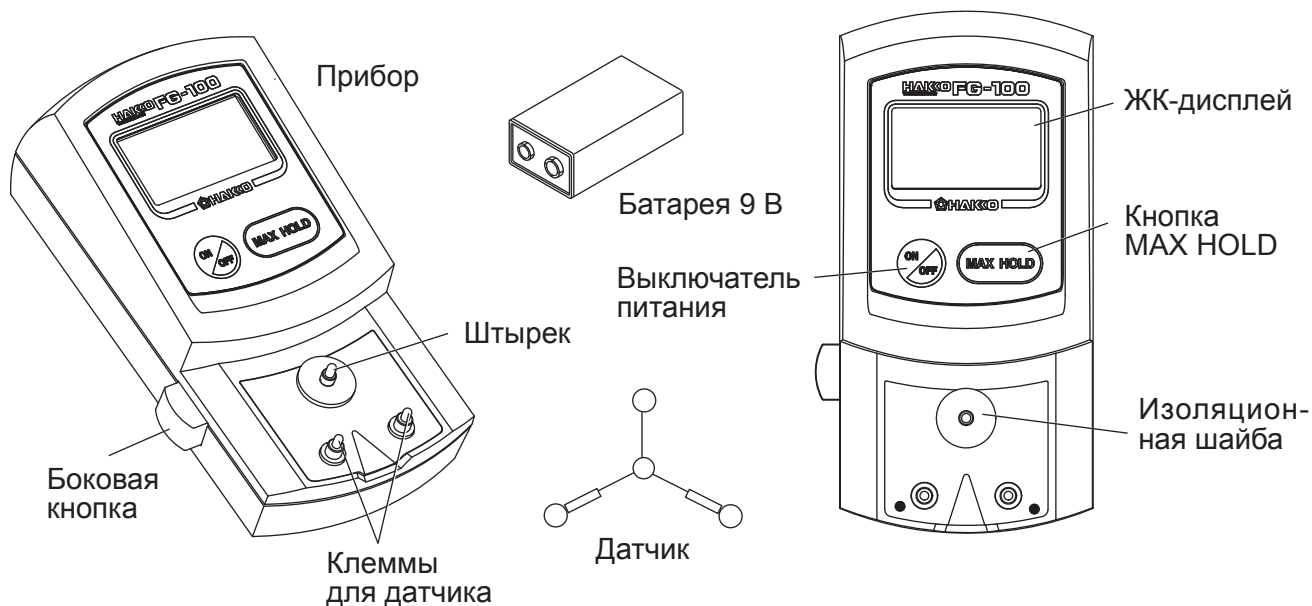
Благодарим Вас за приобретение термометра НАККО FG-100. Ознакомьтесь с настоящим руководством, прежде чем приступать к работе с НАККО FG-100. Храните руководство под рукой, чтобы иметь возможность обращаться к нему в дальнейшем.

Содержание

Комплект поставки и наименования деталей.....	2
Технические характеристики.....	2
Инструкции по технике безопасности	3
Работа с прибором	3
Запасные части и опции.....	4

1. Комплект поставки и наименования деталей

Прибор.....	1	Датчики (комплект из 10 шт.)	1
Батарея 9 В	1	Руководство по эксплуатации.....	1



2. Технические характеристики

Наименование модели	НАККО FG-100
Разрешение	1 °С
Диапазон измерения температуры	0...700 °С *1
Датчик	Термопара типа К (СА)
Погрешность измерения	±3 °С (от 300 до 600 °С) ±5 °С (за пределами указанного выше диапазона)
Дисплей	Помимо измеренного значения температуры, на дисплее отображаются следующие данные:  Символ разрядки батареи *2 Символ перегорания датчика *3 Индикатор MAX HOLD
Питание	Батарея 9 В (рекомендуется использовать щелочные элементы)
Размеры	68 x 140 x 38 мм (Ш x В x Г) [без учета выступающих элементов]
Масса	115 г (без батареи)
Условия эксплуатации	Температура 0...40 °С, относительная влажность 20...90%, без конденсации
Воздействие на окружающую среду	Степень загрязнения 2 (согласно IEC/UL61010-1)

*1 Датчик температуры (191-212) может использоваться только для измерения температур ниже 500 °С (932 °F). Для измерения более высоких температур необходимо использовать соответствующий датчик температуры (см. раздел 5, «ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И ОПЦИИ»).

*2 Если на дисплее отображается символ [B], необходимо заменить батарею. В противном случае результаты измерения температуры будут неверными.

*3 Этот символ сигнализирует о перегорании датчика. Если он отображается, датчик необходимо заменить.

* Технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.

3. Инструкции по технике безопасности

ВНИМАНИЕ

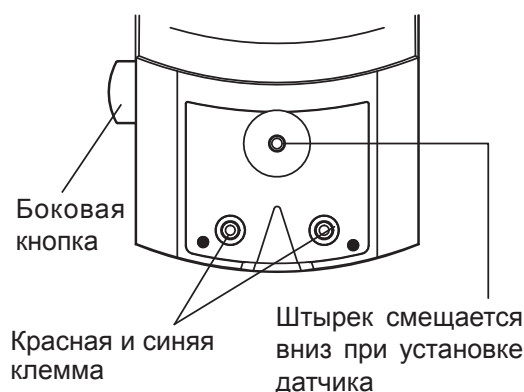
Измеряя термометром температуру головки паяльника или демонтирующего пистолета, будьте предельно осторожны. Их температура может находиться в интервале от 200 до 450 °C (от 392 до 842 °F). Небрежное обращение с предметами, нагретыми до высоких температур, может привести к ожогу или возгоранию.


4. Работа с прибором

1. Откройте крышку батарейного отсека и установите батарею, соблюдая полярность.

2. Установите датчик:

- Нажмите боковую кнопку и переместите подвижный штырек вниз в направлении клемм для датчика.
- Удерживая подвижный штырек в нижнем положении, прикрепите к нему датчик и подключите соединители датчика к клеммам (красный соединитель к красной клемме, синий — к синей).



 **ВНИМАНИЕ:** Прежде чем пользоваться губкой, убедитесь, что она смочена водой, во избежание повреждения наконечника.

3. Включите питание. Когда на ЖК-дисплее отобразится значение комнатной температуры, термометр готов к работе.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При слишком кратковременном нажатии кнопки выключателя питания прибор может не включиться. В этом случае нажмите кнопку еще раз, дольше удерживая ее нажатой.
- Выключение питания невозможно, пока на дисплее не отобразятся все элементы после

4. Смочите головку паяльника припоем и поместите ее в центр контакта датчика.



ВНИМАНИЕ

- Не прикасайтесь нагретой головкой паяльника к пластиковому корпусу, подвижному штырьку и клеммам термометра — это приведет к их повреждению.
- В ходе многократных измерений измерительный контакт датчика подвергается эрозии. Для обеспечения надлежащей точности измерения рекомендуется заменять датчик через каждые 50 измерений.
- Если клеммы загрязнены флюсом, протрите их спиртом. Не используйте для чистки бензин или разбавитель краски.
- Считывайте показания после стабилизации температуры.

● Функция автоматического отключения

Если в течение трех минут после включения питания не будет произведено измерение, прибор автоматически выключится. Если за эти три минуты прибором будет измерена температура, превышающая 100 °С, функция автоматического отключения сбросится. Чтобы включить питание, снова нажмите кнопку выключателя питания.

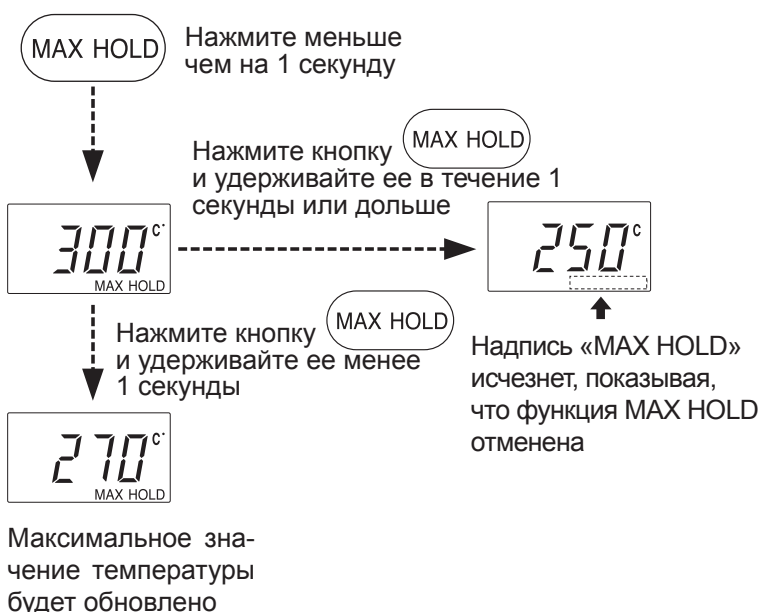
● Функция удержания максимума (MAX HOLD)

При нажатии кнопки **MAX HOLD** в правой нижней части ЖК-дисплея отображается надпись «MAX HOLD». Пока эта надпись присутствует, на дисплее будет отображаться максимальная зарегистрированная температура.

Использование

Кнопка **MAX HOLD** предоставляет две дополнительные функции: обновление максимальной температуры (кратковременное нажатие) и отмена функции MAX HOLD (длительное нажатие).

- Кратковременное (менее одной секунды) нажатие кнопки **MAX HOLD** при наличии на дисплее надписи «MAX HOLD» приводит к обновлению максимального значения температуры. См. рисунок справа.
- Длительное (более одной секунды) нажатие кнопки **MAX HOLD** при наличии на дисплее надписи «MAX HOLD» приводит к отмене функции MAX HOLD. См. рисунок справа.



ПРИМЕЧАНИЕ: При выключении питания функция MAX HOLD всегда отменяется.

5. Запасные части и опции

Запасные части

Поз.	Наименование	
191-212	Датчик (бессвинцовый)	10 шт.

Опции

Поз.	Наименование	
A1310*4	Датчик температуры для паяльной ванны	
C1220	Датчик температуры для автоматической паяльной машины	

*4 Удалите стандартный датчик и подключите красный соединитель этого датчика к красной клемме термометра, а синий — к синей. Для измерения температуры опустите верхнюю часть датчика в припой.