

DT-133A термометр контактный



Контактный термометр DT-133A предназначен для измерения температуры с лабораторной точностью. Имеет возможность переключения между единицами измерения температуры °C и °F, оснащен функциями показаний текущей температуры и отображения максимального/минимального значения температур. Поставляется с защитным чехлом.

ЗАКАЗАТЬ

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон измерений температуры	-40...+200°C
Разрешение ж/к дисплея термометра	0,1°C
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры:	
- в диапазоне -40...-10°C включительно	±2,0%
- в диапазоне свыше -10...+100 включительно	±1,0%
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений температуры, в диапазоне свыше +100...+200°C	±2,0%
Напряжение питания	1,5 В (1 батарея LR44)
Габаритные размеры, не более	
- датчик температуры (диаметр x длина)	Ø(2-4)x67 мм
- электронный блок (длина x высота x ширина)	80x20x16 мм
Масса, не более	17,4 г
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды	от -10 до +50°C
- относительная влажность, не более	95%
Средняя наработка на отказ, не менее	40000 ч
Средний срок службы, не менее	5 лет

Порядок работы

Для работы с термометром DT-133A необходимо снять защитный чехол, нажать кнопку «ON/OFF» (Вкл./Выкл.) и поместить щуп (не менее, чем наполовину своей длины) в измеряемую среду. При включении термометра на ЖК-экране отображается «--,-°C», в течение 2 секунд. Затем отображается текущая температура. Для увеличения реального срока службы батареи термометр автоматически выключается примерно через 45 минут. Работа с функциональными возможностями:

- Единицу измерения температуры можно изменить с °C на °F нажатием кнопки °C / °F.
- Для фиксации показаний текущей температуры в стандартном режиме работы необходимо нажать кнопку «Hold». Для перехода в режим работы нажать ещё раз кнопку «Hold».
- Для отображения максимального значения температуры в стандартном режиме нажать кнопку «MAX/MIN». На экране включится индикатор «MAX». Для вывода показания минимальной температуры снова нажать указанную кнопку. На экране включится индикатор «MIN». Повторно нажать указанную кнопку для перехода в нормальный режим работы.