



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТАТИВНОГО ПОТЕНЦИОМЕТРА И ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ TE1007:

TE1007 в основном применяется для калибровки и моделирования (имитации) термопар. Оператор может легко задать напряжение, эквивалентное выходу термопары, с помощью органов управления, позволяя тем самым быстро откалибровать измерители температуры. С другой стороны, прибор позволяет измерять выходное напряжение термопар, работая в этом случае, как потенциометр.

ОПИСАНИЕ ПОТЕНЦИОМЕТРА И ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ TE1007:

TE1007 представляет собой прецизионный портативный источник в диапазоне милливольт и потенциометрический измеритель напряжения постоянного тока, объединенные в одном малогабаритном устройстве. Точка установки нуля и чувствительность регулируются с помощью органов управления передней панели: при максимальной чувствительности достигается разрешение 1 мкВ.

Дополнительная защита: TE1007 помещен в эргономичный резиновый корпус (9028), обеспечивающий повышенную защиту и прочность. Для удобного переноса корпус оснащен текстурированной ручкой и отбортованной кромкой, поэтому края прибора слегка приподняты в горизонтальном положении. Это обеспечивает неподвижность всей поверхности при использовании дискового переключателя. При необходимости прибор может быть легко извлечен из корпуса.

ОСОБЕННОСТИ ПОТЕНЦИОМЕТРА И ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ TE1007:

- три диапазона напряжения постоянного тока: 10 мВ; 100 мВ и 1 В
- погрешность выхода 0,02%
- разрешение 1 мкВ

Характеристики TE1007

Напряжение				
Диапазон выхода	Шаг установки	Погрешность ± (% установки + % диапазона)	Выходное сопротивление	Максимальный выходной ток
0 ÷ 10 мВ	1 мкВ	0,02 ± 0,02 + 1 мкВ	1 Ом	ограничен выходным сопротивлением 1 Ом
0 ÷ 100 мВ	10 мкВ	0,02 ± 0,02 + 1 мкВ	< 0,2 Ом	20 мА
0 ÷ 1 В	100 мкВ	0,02 ± 0,02 + 1 мкВ	< 0,2 Ом	20 мА

Примечание: нагрузки более 1 кОм приводят к погрешности > 0,1%

Параметр	Значение	
Стабильность выхода	температурная	менее 60 PPM/°C
	долговременная	менее 100 PPM за три месяца (не аккумулятивная)
Полярность выхода	переключаемая с помощью селектора на передней панели	
Собственный шум	менее 30 PPM полной шкалы	
Опорный источник	прецизионный стабилитрон (зенеровский диод), специально подобранный по стабильности и температурному коэффициенту	
Дисплей установки нуля	регулируемая в пределах ± 25 мА ч ± 25 мкА полной шкалы с помощью органов управления на передней панели. Максимальное разрешение 0,5 мкА	
Питание	от 6-ти стандартных пальчиковых батарей типа AA. Индикатор заряда информирует о необходимости смены батарей питания. В качестве альтернативного источника питания можно использовать 6-ти элементный NiCd аккумулятор того же размера. Аккумуляторы можно подзарядить через розетку на боку прибора. Аккумуляторные батареи и зарядное устройство поставляются по отдельному заказу.	
Габаритные размеры	110 x 75 x 200 мм	
Вес	1 кг	

Комплектация TE1007

№	Наименование	Количество
1.	Потенциометр и источник постоянного напряжения в диапазоне милливольт ТЕ1007	1
2.	ТЕ9028 - защитный резиновый корпус	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83