



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 КОМБИНИРОВАННОГО ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ТЕ1030:

Модель Time Electronics 1030 предназначена для различных вариантов применения.

## ОПИСАНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ТЕ1030:

Три диапазона выходного напряжения и два выходного тока позволяют задавать регулируемые выход напряжения в диапазоне 10 мкВ ÷ 1 В и выход тока в диапазоне 10 мкА ÷ 100 мА.

В комплекте с прибором ТЕ1030 поставляется прецизионный резистор сопротивлением 1 кОм, позволяющий расширить выходной диапазон напряжения. Резистор подключается к выходным терминалам и задается токовый диапазон 10 мА. Эта процедура позволяет получить дополнительный выход напряжения диапазоном 0 ÷ 8 В с погрешностью установки 0,3%.

Модель ТЕ1030 проста в обращении и не требует никакого нормирования перед началом работ. Оператору нужно лишь включить калибратор, проверить состояние батареи питания и задать нужный диапазон и значение выхода.

## ОСОБЕННОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ИСТОЧНИКА ПОСТОЯННОГО ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ТЕ1030:

- три диапазона напряжения постоянного тока: 10 мВ; 100 мВ и 1 В
- два диапазона постоянного тока: 10 мА и 100 мА
- погрешность выхода 0,1%
- компактность/портативность

## Характеристики Time Electronics TE1030

Параметр	Значения
Линейность выхода	0,15%
Температурный коэффициент	150 PPM/°C (диапазон 1 В)
Собственный шум	30 PPM полной шкалы (диапазон 1 В)
Полярность выхода	переключаемая с помощью селектора на передней панели
Питание	9В батарея типа PP3 со сроком службы около 60 часов. Также можно использовать NiCad аккумулятор того же типоразмера. Аккумулятор можно подзарядить через розетку на боку прибора. Аккумуляторные батареи и зарядное устройство поставляются по отдельному заказу
Мониторинг заряда батареи	Индикатор заряда расположен на передней панели калибратора
Максимальная перегрузка	калибратор выдерживает постоянно замкнутую или разомкнутую цепь во всех диапазонах
Габаритные размеры	115 x 62 x 60 мм

## Напряжение

Параметр	Шаг установки	Погрешность ± (% установки + % диапазона )	Выходное сопротивление	Максимальный выходной сигнал
0 ÷ 10 мВ	1 мкВ	± 0,2% полной шкалы	10 Ом	20 мА
0 ÷ 100 мВ	10 мкВ	± 0,1% полной шкалы	0,2 Ом	20 мА
0 ÷ 1 В	100 мкВ	± 0,1% полной шкалы	0,2 Ом	20 мА
0 ÷ 8 В*	-	± 0,3%	1 кОм	-
0 ÷ 10 мА	10 мкА	-	-	8 В
0 ÷ 100 мА	100 мкА	-	-	8 В

\* - с внешним резистором 1 кОм, подключаемым к выходным клеммам.

## Комплектация Time Electronics TE1030

№	Наименование	Количество
1.	Комбинированный источник постоянного тока и напряжения TE1030	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**