



Портативный источник постоянного тока и напряжения Time Electronics Microcal 1030

Калибровка, тестирование и измерение

- 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

Модель **Microcal 1030** представляет собой портативный источник постоянного тока и напряжения, пригодный для различных вариантов применения.

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 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 1030 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.

Калибратор **Microcal 1030** поставляется в комплекте сумкой для переноски из искусственной кожи.



Технические характеристики

Напряжение

Диапазон выхода	Шаг установки	Погрешность	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

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

Информация для заказа:

1030	Microcal 1030 (комбинированный источник тока и напряжения)
1031	Комплект из аккумуляторной батареи и зарядного устройства для сети переменного тока напряжением 240 В

За дополнительной информацией и по всем вопросам, связанным с приобретением, обращайтесь:

Тайм Электроникс Москва

Скаковая аллея, д. 11, Москва, 125284

Тел: +7 (495) 604 4634; Факс: +7 (499) 195 1317; E-mail: info@timeelectronics.ru

www.timeelectronics.ru