

Особенности

- Диапазон сопротивлений 0,01 Ом...12 кОм
- Погрешность 0,01%
- Разрешение 6 разрядов
- Точная имитация термометра сопротивления Pt100



Прецизионный декадный магазин сопротивлений Time Electronics 1067 применяется для имитации различных нагрузок во время испытаний. Лучше всего он подходит для имитации и калибровки прецизионных термометров сопротивления Pt100 и индикаторов/измерителей температуры, использующих резистивные датчики.

При разработке модели 1067 особое внимание было уделено достижению минимально возможного остаточного сопротивления и максимальной стабильности результатов. Для каждого положения используются множественные самозачищающиеся контакты из серебряного сплава, что обеспечивает хорошие рабочие характеристики и длительную эксплуатацию.

Магазин имеет прочный полностью экранированный металлический корпус, для подключения внешних устройств используются контакты с малой термоЭДС. Крупные, расположенные в ряд, наборные диски хорошо промаркированы и позволяют легко задавать и считывать значения сопротивления. Каждая декада имеет масштаб от 0 до 11, что позволяет использовать возможность «перекрывания» установленных значений. Максимальная устанавливаемая величина равна 12222,21 Ом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон сопротивления	10 МОм...12 кОм
Число деkad	6, каждая с установкой от 0 до 11
Шаг установки сопротивления	10 МОм
Погрешность	(при Tcal = 22°C) ± 0,01% от уст.зн. ± 2 МОм, после вычитания остаточного сопротивления ± 1 МОм для остаточной вариации
Номинальный ток	диапазон 10 МОм: 3 А; диапазон 100 МОм: 2 А; диапазон 1 Ом: 600 мА; диапазон 10 Ом: 200 мА; диапазон 100 Ом: 60 мА; диапазон 1 кОм: 20 мА
Минимальное остаточное сопротивление	менее 10 МОм с вариацией меньше 1 МОм
Температурный коэффициент	менее 10 ppm/°C (> 1 Ом) менее 20 ppm/°C (< 1 Ом)
Максимальное напряжение	200 В при максимальной установке сопротивления
Изоляция	максимальное напряжение между корпусом и клеммами 2 кВ/50 Гц
Рабочий момент вращения	меньше 0,1 Нм
Стабильность	лучше 20 ppm/год (> 1 Ом) менее 100 ppm/год (< 1 Ом)
Контакты	из серебряного сплава
Габаритные размеры	87 x 63 x 355 мм
Масса	1,1 кг
Дополнительные принадлежности	комплект для монтажа в стандартную 19 дюймовую приборную стойку, высота 2 стандартных единицы

Информация для заказа

Код Описание

1065	Прецизионный декадный магазин сопротивлений Time Electronics 1067
9161	Сертификат калибровки NPL
9114	Сертификат калибровки UKAS (ISO 17025)

ООО «Технологии Измерений»

Магазин профессиональной измерительной техники «ИЗМЕРИМ ВСЁ»

www.izmerimvse.com.ua sales@izmerimvse.com.ua

тел.: (057) 728-22-37, (044) 392-74-92, (050) 574-16-30, (067) 110-55-65