



## Недорогой Прецизионный декадный магазин сопротивлений Time Electronics 1067

Калибровка, тестирование и измерение

- диапазон сопротивлений 0,01 Ом ÷ 12 кОм
- погрешность 0,01%
- готовая стабильность лучше 20 PPM
- разрешение 6 разрядов
- точное моделирование платинового термометра сопротивления



Модель Time Electronics 1067 прецизионный декадный магазин сопротивлений мощности применяется для моделирования различных нагрузок в процессах испытаний. Наиболее ярким случаем использования его в повседневной работе является моделирование и калибровка прецизионных платиновых термометров сопротивления и индикатором/измерителями температуры, использующих резистивные датчики.

При разработке модели 1067 особое внимание было уделено достижению минимально возможного остаточного сопротивления и максимальной стабильности результатов. Множественные само высыхающие контактные группы из серебряного сплава используются для каждого положения установки сопротивления, что обеспечивает выдающиеся рабочие характеристики и длительную эксплуатацию.

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

### Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Диапазон сопротивления                 | 10 мОм ÷ 12 кОм   |
| Число декад                            | 6, каждая с установкой от 0 до 11                                   |
| Шаг установки сопротивления            | 10 мОм  |
| Погрешность (при Tcal = 21°C)          | ± 0,01% установки ± 2 мОм после вычитания остаточного сопротивления |
| Номинальный ток                        |   |
| диапазон 10 мОм                        | 3 А   |
| диапазон 100 мОм                       | 3 А   |
| диапазон 1 Ом                          | 1 А   |
| диапазон 10 Ом                         | 350 мА  |
| диапазон 100 Ом                        | 100 мА  |
| диапазон 1 кОм                         | 35 мА   |
| Окончательное остаточное сопротивление | менее 10 мОм с вариацией 1 мОм                                      |
| Температурный коэффициент              | менее 10 PPM/°C (> 1 Ом)<br>менее 20 PPM/°C (< 1 Ом)                |
| Максимальное рабочее напряжение        | 350 В при максимальной установке сопротивления                      |
| Изоляция                               | максимальное напряжение между корпусом и клеммами<br>2 кВ/50 Гц     |
| Стабильность                           | лучше 20 PPM/°C (> 1 Ом)<br>менее 100 PPM/°C (< 1 Ом)               |
| Контакты                               | из серебряного сплава   |
| Габаритные размеры                     | 87 x 63 x 355 мм  |
| Вес                                    | 1,1 кг  |

### Информация для заказа:

|      |   |
|------|---|
| 1065 | прецизионный декадный магазин сопротивлений Time Electronics 1067                             |
| б/н  | комплект для монтажа в стандартную 19 дюймовую приборную стойку, высота 2 стандартных единицы |

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](http://www.timeelectronics.ru)