

Особенности

- **Диапазон сопротивлений 1 Ом...100 МОм**
- **Высокая точность**
- **Четкая визуальная индикация**
- **Высокая стабильность**
- **Маленький температурный коэффициент**
- **Компактная и прочная конструкция**
- **Съемный защитный кожух**



Модель Time Electronics 1040 представляет собой прецизионный магазин сопротивлений, предназначенный для использования в производстве, лабораториях и различных центрах обучения. Прочный металлический корпус позволяет легко транспортировать устройство к месту эксплуатации. Высокая точность Time Electronics 1040 достигнута применением высокостабильных пленочных резисторов. Точность в нижних диапазонах во многом определяется сопротивлением переключателя магазина, которое было сведено к практическому минимуму. Точность в средней части шкалы не хуже 0,1%. Задание величины сопротивления с помощью барабанных переключателей позволяет точно задать значение с прямым считыванием его с панели.

Маленький температурный коэффициент и высокая стабильность достигнуты применением пленочных металлических резисторов, температурный коэффициент которых, как правило, лучше 50 ppm/°C. Каждый резистор имеет номинальную мощность 1 Вт.

Необходимо обеспечить однозначное считывание задаваемой величины сопротивления, имея при этом в виду, что возможность ошибки возрастает с увеличением разрядности. Чтобы избежать возможных ошибок в модели 1040 используется система цветовой кодировки, где каждая группа из трех разрядов, соответствующих Ом, кОм и МОм, имеет свой цвет. Это решение очень удобно для сферы обучения.

Большое внимание уделено надежности работы. Переключатель со специальными позолоченными дублированными контактами обеспечивает надежную работу даже при выходе из строя основных контактов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон сопротивлений

1 Ом...100 МОм с шагом 1 Ом

Диапазон	1 Ом	10 Ом	100 Ом	1 кОм	10 кОм	100 кОм	1 МОм	10 МОм
Погрешность	± 1%	± 0,5%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 1%
Макс. ток	0,5 А	0,3 А	100 мА	30 мА	3 мА	0,3 мА	30 мкА	3 мкА

Остаточное нулевое сопротивление

менее 250 мОм

Номинальная мощность

1 Вт на каждый (пленочный металлический) резистор

Температурный коэффициент

меньше 50 ppm/°C

Разъемы подключения

два 4-мм разъема. Для заземления или подключения к любому выходу предусмотрен третий разъем.

Номинальное напряжение

макс. 250 В DC/AC (ср.кв.)

Габаритные размеры

200 x 75 x 110 мм (215 x 100 x 120 мм с кожухом)

Масса

0,6 кг (1 кг с кожухом)

Информация для заказа

Код Описание

- 1040** Декадный магазин сопротивлений
- 9026** Переносной кейс из кожзаменителя
- 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