

Магазины электрического сопротивления Time Electronics
TE1040, TE1041, TE1051, TE1061, TE1065, TE1067

Магазин сопротивления TE1040
Time Electronics 1040
Диапазон: от 1 Ом до 100 МОм



Декадный магазин сопротивления Time Electronics 1040

Магазин сопротивления 1040 представляет собой высокоточный декадный магазин сопротивлений в компактном корпусе.

Магазин сопротивления TE1040 предназначен для воспроизведения электрического сопротивления постоянному току.

Диапазон воспроизведения электрического сопротивления от 1 Ом до 100 МОм.

Высокая точность прибора достигнута применением высокостабильных пленочных резисторов.

Точность в средней части шкалы не хуже 0,1%. Задание величины сопротивления осуществляется с помощью 8 разрядных наборных дисков.

Температурный коэффициент лучше 50 ppm/°C. Каждый резистор имеет номинальную мощность 1 Вт.

Магазин сопротивления TE1041 низкоомный
Time Electronics 1041
Диапазон: от 0,01 Ом до 1 кОм



Низкоомный Декадный магазин сопротивления Time Electronics 1041

Магазин сопротивления TE1041 предназначен для воспроизведения электрического сопротивления постоянному току. Обладая диапазонами малых сопротивлений, магазин сопротивления 1041 особенно подходит для моделирования платиновых термометров сопротивления. Диапазон воспроизведения электрического сопротивления от 0,01 Ом до 1 кОм.

Магазин сопротивления TE1051

Time Electronics 1051

Диапазон сопротивления: 0,01 Ом ...1 МОм



Низкоомный магазин сопротивлений Time Electronics 1051

Магазин сопротивления 1051 представляет собой низкоомный магазин сопротивления широкого диапазона, предназначенный для работы в лабораториях общего назначения и в частности для работы с платиновыми термометрами сопротивлений.

Предохранительные клеммы: Полностью совместимы с 4-мм экранированным штекером, таким как стандартный штекер, неизолированный провод и лепестковый вывод.

Дополнительная защита: Магазин сопротивления 1051 помещен в эргономичный резиновый корпус (опция 9028), обеспечивающий повышенную защиту и прочность. Для удобного переноса корпус оснащен текстурированной ручкой и отбортованной кромкой, поэтому края прибора слегка приподняты в горизонтальном положении. Это обеспечивает неподвижность всей поверхности при использовании дискового переключателя.

Магазин сопротивления TE1061

Time Electronics 1061

Диапазон сопротивления: 1 Ом ... 1.2 МОм



Низкоомный Магазин сопротивления 1061

Магазин сопротивления 1061 представляет собой декадный магазин сопротивлений, предназначенный для стандартного использования в технологических процессах предприятий. В приборе используются пленочные металлические резисторы, обладающие стабильностью и низким температурным коэффициентом, оснащен электростатическим экранированием.

Миниатюрная вытянутая форма позволяет использовать минимальную площадь стола для размещения прибора, тогда как погрешность 1% и широкий диапазон значений делают его идеальным устройством для промышленных испытаний.

Модель 1061 имеет полностью металлический корпус, окрашенный в черный и синий цвета. Для подключения предусмотрены три 4 мм гнезда, также можно использовать «барашки» для обеспечения плотного контакта

Магазин сопротивления TE1065
Time Electronics 1065
Диапазон сопротивления: 0,1 Ом ...120 кОм



Магазин сопротивления 1065

Магазин сопротивления 1065 представляет собой декадный магазин сопротивления с нагрузочной мощностью 10 Вт на резистор, предназначенный для использования в сфере обучения, промышленных и научных областях.

Хорошо вентилируемый небольшой полностью металлический корпус позволяет легко транспортировать прибор, и занимает на рабочем месте совсем небольшую площадь.

Сопротивление может задаваться в диапазоне 0,11 Ом - 120 кОм с типовой погрешностью 1%. Каждый из резисторов способен отводить мощность до 10 Вт, максимальное рабочее напряжение составляет 500 В.

Магазин сопротивления TE1067
Time Electronics 1067
Диапазон сопротивления: 0,01 Ом ...10 кОм



Прецизионный магазин сопротивления TE1067

Магазин сопротивления 1067 представляет собой прецизионный 6-ти декадный магазин сопротивлений, применяемый для моделирования различных нагрузок в процессах испытаний. Он особенно подходит для моделирования и калибровки прецизионных платиновых термометров сопротивления PT100 и индикаторов/измерителей температуры, использующих резистивные датчики.

При разработке TE1067 особое внимание было уделено достижению минимально возможного остаточного сопротивления и максимальной стабильности результатов. Контактные группы из серебряного сплава используются для каждого положения установки сопротивления, что обеспечивает отличные рабочие характеристики и длительную эксплуатацию.

Time Electronics 1067 Precision Resistance Decade Box

Range 0 to 12kΩ

Resolution 10mΩ steps

Number of Decades 6, each decade settable from 0 to 11

Accuracy $\pm 0.01\%$ of setting $\pm 2\text{m}\Omega$, after deduction of residual end resistance $\pm 1\text{m}\Omega$ for residual variation.

At calibration temperature of 22°C.

Residual Resistance Less than 10mΩ. Less than 1mΩ variation

Power Rating 0.35 watt per resistor

Voltage Rating Maximum 200V DC/AC RMS

Stability 20ppm/year ($>1\Omega$), 100ppm/year ($<1\Omega$)

Current Rating 10mΩ range: 3A, 100mΩ range: 2A, 1Ω range: 600mA, 10Ω range: 200mA, 100Ω range: 60mA, 1kΩ range: 20mA

Insulation Case to resistance terminals 2kV / 50Hz maximum

Temperature Coefficient Less than 10ppm/°C ($> 1\Omega$). Less than 20ppm/°C ($< 1\Omega$)