

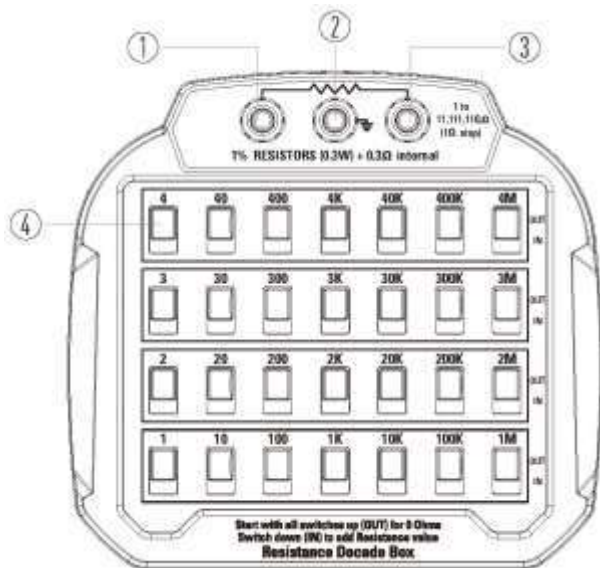
Руководство по эксплуатации на декадный магазин сопротивлений

1. Введение

- Магазин имеет 7 декад с возможностью установки сопротивления в диапазоне от 1 до 11 МОм и выше (с шагом 1 Ом).
- Ползунковые декадные переключатели для удобства добавления и убавления сопротивления.
- Контактные штыри для простого и надежного подключения цепи.

2. Описание

- 1 — гнездо сопротивлений (A)
- 2 — гнездо заземления
- 3 — гнездо сопротивлений (B)
- 4 — декадные переключатели



3. Технические характеристики

Диапазон сопротивлений	От 1 до 11 111 111 0м с шагом 1 0м
Внутреннее сопротивление	Примерно 0,3 Ом
Мощность	Резисторы 0,3 Вт
Подключение	Три (3) контактных штыря
Погрешность	1 %
Рабочая температура	От 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F)
Рабочая влажность	Отн. влажность < 80 %
Размеры/вес	140x131x30 мм/295 г

4. Работа

4-1. Контактные штыри

ОСТОРОЖНО. Переменное и постоянное напряжение на входе магазина сопротивлений не должно превышать 30 В переменного тока или 60 В постоянного тока соответственно в течение длительного времени. Отключайте магазин от других источников напряжения, когда он не используется в работе.

1. Контактные штыри предусматривают несколько вариантов подключения цепи:
 - Штекер типа «банан» напрямую вставляется в контактный штырь.
 - Защищенный от изоляции провод продевается через вывинченный контактный штырь.
 - Зажимы типа «крокодил» можно использовать, но осторожно, чтобы не повредить резьбу или пластиковый корпус штыря.
2. Сопротивления выводятся на красный и черный контактные штыри. Положительный вывод тестируемого устройства подсоединяется к красному штырю, а отрицательный — к черному.
3. Желтый контактный штырь предназначен для заземления корпуса и обычно не используется. Его вставляют, только когда тестируемое устройство заземляется на корпус магазина.

4-2. Выбор диапазона

1. На передней панели магазина находятся 28 декадных переключателей для выбора сопротивления, которое выводится на красный и черный контактные штыри.
2. Когда декадный переключатель установлен в положение «IN», значение, указанное над переключателем, добавляется к общему сопротивлению, выведенному на контактные штыри.
3. Когда все переключатели установлены в положение «OUT», суммарное выходное сопротивление равно нулю (внутреннее сопротивление примерно 0,3 Ом). **Пример:** если требуемое выходное сопротивление составляет 35,3 кОм, установите следующие декадные переключатели в положение «IN»: 30 кОм, 4 кОм, 1 кОм и 300 Ом.

4-3. Тестирование

1. Магазин подходит для проверки калибровки мультиметров, LCR-метра, калибратора и т. д. Порядок подключения приведен выше в разделе описания контактных штырей.
2. Декадными переключателями наберите необходимое сопротивление и убедитесь, что напряжение, подаваемое тестируемым устройством, не превышает номинальную мощность внутреннего резистора 0,3 Вт.
3. Испытуемое устройство считывает значение сопротивления, заданное магазином. Если оно этого не делает, проверяемому устройству необходима калибровка, регулировка или ремонт.

