

Измерители сопротивления изоляции



Цифровой измеритель сопротивления изоляции 2751 IN, 1851 IN STANDARD ELECTRIC WORKS Co., Ltd.

- Измерение сопротивления изоляции и сопротивления цепи
- Фиксированные значения постоянного напряжения для измерения сопротивления изоляции: 250 В; 500 В; 1000 В
- Измерение переменного напряжения до 600 В (ACV)
- Измерение сопротивления изоляции при напряжении, создающем ток в нагрузке 1 мА
- Таймер (3..5 мин), удержание показаний (2751 IN)
- Автоматический разряд накопительного конденсатора
- Измерение сопротивления низкоомной цепи током 200 мА
- Звуковой прозвон цепи
- Индикация наличия опасного напряжения в тестируемой цепи
- 3½ цифровой ЖК-индикатор (68 x 34 мм)
- Батарейное питание, автовыключение
- Индикация разряда источников питания
- Компактность, надёжность

2751 IN

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЯ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение (постоянное)	2751 IN	1851 IN
		250 В/ 500 В/ 1000 В	250 В/ 500 В/ 1000 В
	Пределы измерений	20 МОм / 200 МОм/ 2000 МОм	200 МОм/ 200 МОм/ 2000 МОм
	Погрешность измерения	± (1,5 % + 5 ед. сч) (250 В)	± (1,5 % + 5 ед. сч) (250 В)
		± (2,5 % + 3 ед. сч) (500 В)	± (1,5 % + 5 ед. сч) (500 В)
		± (5,0 % + 3 ед. сч) (1000 В)	± (3,0 % + 3 ед. сч) (1000 В)
Минимальное измеряемое сопротивление	0,25 МОм	0,25 МОм	
Допустимое отклонение испытательного напряжения	± 10 %	± 10 %	
Тестовый ток	1 мА	1 мА	
СОПРОТИВЛЕНИЕ ЦЕПИ	Пределы измерений	20 Ом/ 200 Ом/ 2000 Ом (авто)	20 Ом/ 2000 Ом
	Разрешение	0,01 Ом/ 0,1 Ом/ 1 Ом	0,01 Ом/ 1 Ом
	Погрешность измерения	± (1,5 % + 3 ед. сч)	± (1,5 % + 3 ед. сч)
	Напряжение (без нагрузки)	4 В минимум	4 В минимум
	Тестовый ток (пост.)	200 мА минимум	200 мА минимум
	Прозвон цепи	Включается зуммер при сопротивлении менее 10 Ом	Включается зуммер при сопротивлении менее 10 Ом
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Предел измерений	600 В	600 В
	Погрешность измерения	± (1,5 % + 3 ед. счета)	± (1,5 % + 3 ед. счета)
	Разрешение	1 В	1 В
	Полоса частот	40 ... 120 Гц	40 ... 120 Гц
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1,5 В x 6 (тип AA)	1,5 В x 8 (тип AA)
	Потребляемый ток	250 мА	160 мА
	Таймер тестирования	3...5 минут	3...5 минут
	Дисплей	ЖКИ, 3 ½ разряда (макс. индиц. число 2000)	ЖКИ, 3 ½ разряда (макс. индиц. число 2000)
	Габаритные размеры	205 x 90 x 55 мм	205 x 90 x 55 мм
	Масса	0,55 кг	1,04 кг

2. Схема подключения

