

Высокоомный декадный магазин сопротивлений **M110R**



Высокоомный декадный магазин сопротивлений M110R предназначен для калибровки измерителей сопротивления изоляции, мегаомметров и диапазонов сопротивления тестеров безопасности, HIPOТ (высокое испытательное напряжение) и т.д. Его можно использовать для калибровки любого высокоомного измерителя постоянного тока с рабочим напряжением до 6 кВ.

M110R изготовлен на основании программируемого последовательного высокоомного магазина сопротивлений, который оснащен дополнительными электронными схемами, обеспечивающими возможность измерения тестового напряжения от ИУ, а также испытывать на короткое замыкание.

Высокоомный декадный магазин сопротивлений M110R

Погрешности

Основные метрологические характеристики (функция RESISTANCE)

Диапазон	Пределы допускаемой относительной погрешности	Макс. тестовое напряжение* Впост. тока	Пределы допускаемой относительной погрешности тестового напряжения
от 10,00 до 99,99 кОм	±0,1%	65	±0,5 % + 2 В
от 100,0 кОм до 999,9 кОм	±0,1%	315	±0,5 % + 2 В
от 1,000 МОм до 1,999 МОм	±0,1%	1 250	±0,5 % + 10 В
от 2,000 МОм до 9,999 МОм	±0,1%	2 500	±0,5 % + 10 В
от 10,00 МОм до 99,99 МОм	±0,1%	6 000	±0,5 % + 10 В
от 100,0 МОм до 499,9 МОм	±0,2%	6 000	±0,5 % + 10 В
от 500,0 МОм до 999,9 МОм	±0,2%	6 000	±0,5 % + 10 В
от 1,000 ГОм до 9,999 ГОм	±0,5%	6 000	±0,5 % + 10 В
от 10,00 ГОм до 19,99 ГОм	±1,0%	6 000	±0,5 % + 10 В
от 20,00 ГОм до 100,0 ГОм**	±1,0%	6 000	±0,5 % + 10 В

* Максимальное измеренное тестовое напряжение постоянного тока равно 5% в указанном диапазоне.

** Полная погрешность достигается через 1 минуту после подключения тестового напряжения.

Основные метрологические характеристики (функция TIMING)

Диапазон интервалов времени:	от 1,0 до 60,0 с
Диапазон сопротивления:	от 10,00 кОм до 100,0 ГОм
Максимальное количество интервалов времени:	60 во всех таблицах
Максимальное количество таблиц:	10

Основные метрологические характеристики

(функция SHORT (ток короткого замыкания))

Диапазон тока:	от 0,00 до 10,00 мАпост. тока
Входное сопротивление:	200 Ом ± 10%
Погрешность тока испытания на короткое замыкание:	±0,2% + 25 мкА