



MC3050

Меры электрического сопротивления низкоомные 0,001; 0,01; 0,1 Ом повышенной мощности однозначные

Предназначены для применения в качестве образцовых и рабочих мер электрического сопротивления в воздушной или жидкостной (конденсаторное масло, керосин, кремнийорганическая жидкость) средах.

Технические характеристики:

Номинальные значения сопротивлений 0,001; 0,01; 0,1 Ом

Классы точности (нестабильность за год) 0,01; 0,002; 0,001

ТКС а ,10-6/°С: - ±1; ±3; ±5

Допускаемое отклонение действительного значения сопротивления от номинального, %: - ±0,01

Погрешность аттестации, %: - ±0,0002; ±0,0005

Габаритные размеры 84,5x59x59мм

Масса 0,45кг

Срок службы не менее 15 лет

По требованию Заказчика могут быть изготовлены на любые значения сопротивления в диапазоне от 0,001 до 1,0 Ом и необходимое значение ТКС (температурного коэффициента сопротивления).

Мощность рассеивания приведена в таблице:

Мощность рассеивания

	Номинальное значение сопротивления, Ом		
	0,001	0,01	0,1
Номинальная	0,2	0,2	0,2
Максимальная	1,0	1,0	1,0
Предельная	2,5	2,5	2,5

Меры электрического сопротивления (ОМЭС) MC3050 выпускаются по ТУ 4225-012-16851585-2003, соответствуют ГОСТ 23737-79 и по сравнению с Мерами электрического сопротивления (ОМЭС) P310, P321, P3031/1 имеют в 2-3 раза большую нагрузочную способность. Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.34.001.A №20253. Зарегистрированы в Госреестре средств измерений за № 28926-05.

МС3050

Меры электрического сопротивления 1; 10; 100; 1000; 10000; 100000 Ом герметизированные однозначные наивысшей стабильности

(не зависимые от изменения давления и влажности)

Предназначены для применения в качестве государственных эталонов, образцовых и рабочих мер в цепях постоянного и переменного тока в воздушной или жидкостной (конденсаторное масло, керосин, кремнийорганическая жидкость) средах.

Технические характеристики:

Нестабильность за 1 год, до $\pm 0,00002\%$
Температурный коэффициент до $\pm 0,2 \cdot 10^{-6}$ К⁻¹
Мощность до 0,2Вт, сопротивление от 1 до 100 000 Ом
Классы точности 0,0005; 0,002; 0,001
Габаритные размеры 84,5x59x59мм
Масса 0,38кг
Срок службы не менее 15 лет

Высокие метрологические характеристики подтверждены ведущими метрологическими центрами: Россия (ГП ВНИИМ), Франция (LСIE), Германия (РТВ), Италия (IEN), Англия (NPL), Швейцария (OFMET), Швеция (NMI), Финляндия (VTT), Сингапур (PSB), Норвегия (JV), Канада (NRC).
По желанию заказчика обеспечивается любое значение сопротивления в диапазоне от 1 до 100000 Ом.

Параметры	Значение		
	0,0005 (5ppm)	0,001 (10ppm)	0,002 (20ppm)
Класс точности	0,0005 (5ppm)	0,001 (10ppm)	0,002 (20ppm)
Номинальное значение сопротивления, Ом	1; 10; 100; 1000; 10000; 100000		
Мощность рассеивания, Вт:			
номинальная	0,05		
максимальная	0,1	0,1	0,2
предельная	0,5		
Допускаемое отклонение действительного значения сопротивления от номинального, %	$\pm 0,01$		
ТКСа, $10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$	+0.5...+3,5		
Нестабильность в течение года со дня поверки, %	$\pm 0,00025$ (2,5ppm)	$\pm 0,0005$ (5ppm)	$\pm 0,0008$ (8ppm)
Погрешность аттестации, %	$\pm 0,0001$ (1ppm)	$\pm 0,0002$ (2ppm)	$\pm 0,0005$ (5ppm)
Температура среды, °C: нормальная	20 \pm 0,1	20 \pm 0,1	20 \pm 0,2
Рабочая	20 \pm 0,5	20 \pm 1	20 \pm 2

Аттестация с погрешностью 0,0005% и лучше производится в ГП ВНИИМ им. Д. И. Менделеева.

Разработаны и выпускаются взамен мер сопротивления Р3030, Р321, Р331, МС3005, МС3006, МС3007 и имеют по сравнению с ними:

Повышенную стабильность сопротивления во времени
Герметизированный резисторный элемент, повышающий надежность меры
Повышенную нагрузочную способность

Соответствуют ТУ 4225-012-16851585-2003 и ГОСТ 237-37-79. Сертификат об утверждении типа

средств измерений RU.C.34.001.A №20253.

Зарегистрированы в Госреестре средств измерений за № 28926-05.

Принимаются также заказы на поставку транспортируемого полного комплекта однозначных мер электрического сопротивления с номинальными значениями сопротивления 1; 10; 100; 1000; 10000; 100000 Ом.

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город
единый адрес для всех регионов: zgm@nt-rt.ru
www.zipmag.nt-rt.ru