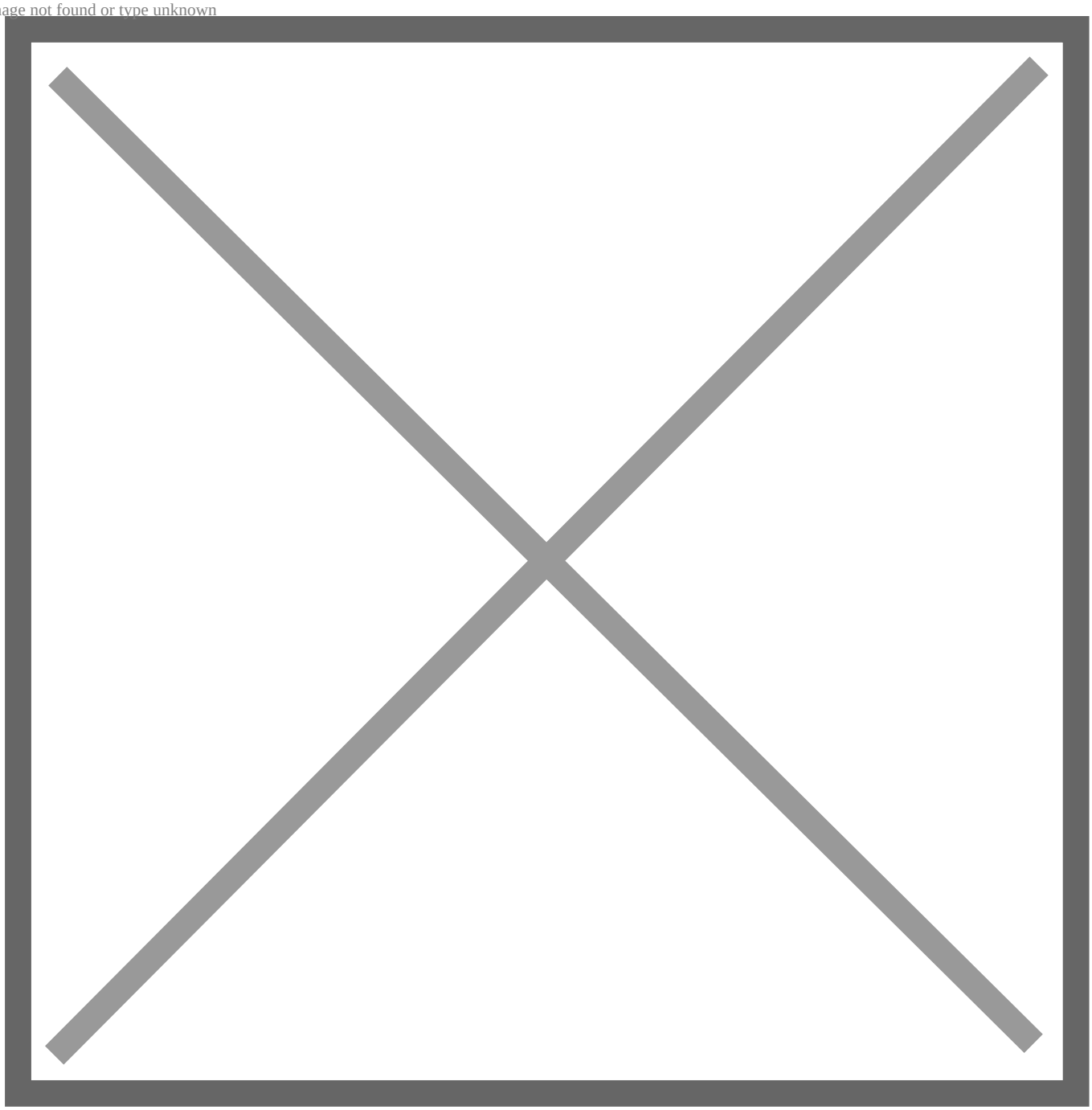
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Меры электрического сопротивления постоянного тока многозначные МС3070М-1

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
ЗИП "Научприбор"	Цена по запросу

Описание

Многозначные меры электрического сопротивления (далее ММЭС) предназначены для воспроизведения электрического сопротивления в цепях постоянного тока. Выпускаются взамен ММЭС Р3026.

(По заказу Р3026 модернизируется в МС3070М-1 любого класса точности).

Изготовлены на базе ситалло-фольговых резисторов собственного производства высокой временной стабильности сопротивления, малым температурным коэффициентом сопротивления (ТКС), высокой точностью подгонки, отсутствием токовых шумов.

Технические характеристики МС3070М-1

- Диапазон устанавливаемых сопротивлений от 0,01 до 111111,1 Ом с дискретностью 0,01 Ом
- Классы точности - 0,001/1,5•10^{-6} (МС3070М-1); 0,002/1,5•10^{-6} (МС3070М-2).
- Стабильность сопротивления за год соответствует классу точности на прибор.
- Число полных декад – 7. Состав декад, Ом: 1 декада – 10х10000; 2 декада – 10х1000; 3 декада – 10х100; 4 декада – 10х10; 5 декада – 10х1; 6 декада – 10х0,1; 7 декада – 10х0,01
- Начальное сопротивление не более 0,01 Ом.
- Вариация начального сопротивления всех включенных декад не более – 0,001 Ом
- Нормальные и рабочие условия применения:

Влияющая величина	**Значения влияющей величины для классов точности**

Нормальные условия		**Рабочие условия**		
0,001	0,002	0,001	0,002	
Температура окружающего воздуха, °С	20±0,2	20±0,5	20±1	20±2
Относительная влажность воздуха, %	от 25 до 80		от 25 до 80 в рабочем диапазоне температур	
Атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	84-106,7 (630-800)			

- Значения номинальной и максимальной мощностей рассеивания на одну ступень

Исполнение ММЭС	Класс точности	Мощность рассеивания на одну ступень 1-5 декады, Вт		Мощность рассеивания на одну ступень 6-7 декады, Вт	
		номинальная	максимальная	номинальная	максимальная
МС 3070-1.1	0,001/1,5·10^{-6}	0,01	0,03	0,02	0,2
МС 3070-1.2	0,002/1,5·10^{-6}		0,05		

- Электрическое сопротивление изоляции между корпусом и электрическими цепями не менее $2 \cdot 10^{11}$ Ом.
- Электрическая прочность изоляции - 1,5 кВ.
- Габаритные размеры, мм, не более 485x250x240. Масса, кг, не более 11
- Полный срок службы, лет, не менее 10.