

МИКРОПРОВОЛОЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ



*г. Кеммерев
г-г Микроинформ
1987г.*

ЛИЦЕНЗИНТОРГ ПРЕДЛАГАЕТ

СССР, г. Москва, В-420, ул. Каховка, 31, В/О „Лицензинторг“

МИКРОПРОВОЛОЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ

Качественно новый прогрессивный резистивный материал — литой микропровод в стеклянной изоляции позволил создать высокоомные резисторы, обладающие точностями и стабильностями образцовых приборов.

Полное отсутствие коэффициента напряжения, чрезвычайно малый температурный коэффициент сопротивления (ТКС) и высокие допустимые рабочие напряжения ставят микропроволочные резисторы вне конкуренции среди других типов резисторов в диапазоне 100 кОм—1000 МОм.

Герметичность конструкции и усовершенствованная технология обеспечивают надежную работу резисторов в неблагоприятных условиях.

Резисторы типа С5-27, С5-55, С5-58 и МРХ предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в электрорадиоаппаратуре, метрологической и вычислительной технике.

Резисторы типа С5-50 предназначены для работы в измерительной схеме автоматических потенциометров, для измерения и записи малых значений постоянного тока и в других приборах.

Резисторы типа С5-51 предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Резисторы типа С5-24 и С5-24А предназначены для работы в цепях постоянного тока в схемах различных устройств и приборов, используемых для стабилизации и измерения высокого напряжения.

Резисторы типа С5-23 предназначены для работы в цепях делителей обратной связи стабилизированных источников питания электронных микроскопов и других источников высокого постоянного напряжения.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип резисторов	Номинальные значения сопротивления, МОм	Допустимое отклонение от номинального сопротивления, %	Мощность, Вт	Максимальное рабочее напряжение, В	Стабильность, %	ТКС, К ⁻¹	Габаритные размеры, мм Масса, г
С5-23	200	±2,0		25000	Не более ±0,05 за 1 год	±3 · 10 ⁻⁵	Ø98 × 135 1000
С5-24	От 1 до 51	±5	0,5	5000	±0,05 за 1 год	±3 · 10 ⁻⁵	Ø15,5 × 51 22
С5-24А	100 120 150	±0,5	0,25	5000 5500 6100	±0,05 за 1 год	±5 · 10 ⁻⁵	Ø15,5 × 51 25

Тип резисторов	Номинальные значения сопротивления, МОм	Допустимое отклонение от номинального сопротивления, %	Мощность, Вт	Максимальное рабочее напряжение, В	Стабильность, %	ТКС, К ⁻¹	Габаритные размеры, мм Масса, г
C5-27	0,005—1	±0,01	0,05		±0,01 за 1 год	$\pm 5 \cdot 10^{-6}$ $\pm 10 \cdot 10^{-6}$	Ø10×32 6
C5-50	50 100 200 500	±0,1 ±0,2		100	±0,05 за 1 год	$\pm 3 \cdot 10^{-5}$	Ø16×53 25
C5-51	От 5 до 100	±0,2; ±0,5; ±1,0; ±5		700 1500 2500	±0,05 за 1 год	$\pm 5 \cdot 10^{-5}$	
C5-55	От 0,001 до 1	±0,1 ±0,2 ±0,5		250	От 0,05 до 0,1 за 1000 ч работы	$\pm 3 \cdot 10^{-5}$	15×13×8 4
МРХ	0,05—20 0,01—10 0,01—3 0,01—2	±0,02 ±0,05	0,5 0,25 0,125 0,05	500 350 250 200	От 0,1 до 0,02 за 1000 ч работы	$\pm 0,8 \cdot 10^{-5}$ $\pm 1,5 \cdot 10^{-5}$	Ø14× 54; 26 Ø12,5× 36; 14 Ø8,5×32; 6 Ø8,5×27; 5
C5-58	$2 \cdot 10^7$	±0,02 ±0,05	0,25 1	1000	Не более 0,05 за 1 год	$\pm 1 \cdot 10^{-5}$	57×12×12 16

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

температура окружающего воздуха, °С:

- от +10 до +40 для C5-23;
- от -40 до +70 для C5-27;
- от -60 до +60 для C5-24А;
- от -60 до +70 для C5-50;
- от -60 до +100 для C5-55, C5-24, C5-51, МРХ, C5-58

влажность воздуха, %:

- 98 при +35°С для C5-50, C5-51, МРХ, C5-58;
- 98 при +40°С для C5-24, C5-24А, C5-27, C5-55;
- 80 при + 40°С для C5-23