

Меры сопротивления однозначные



АКИП-7503-10кОм



АКИП-7503-10ГОм

Меры сопротивления однозначные серия АКИП-7503 АКИП™

- Высокоточные меры электрического сопротивления в диапазоне от 1 МОм до 2 ТОм
- Отклонение от номинального значения: от $\pm 2 \times 10^{-6}$
- Старение: от $\pm 4 \times 10^{-6}$ /год.
- Низкий температурный коэффициент
- Схемы подключения: ≤ 20 МОм – 4-х проводная + GND/Земля; ≥ 100 МОм – 2-х проводная + GND/Земля + GUARD/Защита
- Масса не более 0,9 кг

| МОДЕЛЬ | НОМИНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ | ОТКЛОНЕНИЕ ОТ НОМИНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ | СТАРЕНИЕ/ГОД | ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ИЛИ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН (18 – 28 °С ОТН. 23 °С) | МАКС. МОЩН./ НАПРЯЖЕНИЕ | | | ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ ПРИ 1 кГц |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | Без откл. | $1 \cdot 10^{-6}$ откл. | $3 \cdot 10^{-6}$ откл. | |
| АКИП-7503-0,001Ом | 1 мОм | $\pm 5 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 2,5 \cdot 10^{-5}/^\circ\text{C}$ | | | | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-0,0019Ом | 1,9 мОм | $\pm 5 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 2,5 \cdot 10^{-5}/^\circ\text{C}$ | | | | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-0,002Ом | 2 мОм | $\pm 5 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-5}/^\circ\text{C}$ | | | | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-0,01Ом | 10 мОм | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 1,5 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-6}/^\circ\text{C}$ | 25 мВт | 50 мВт | 200 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-0,019Ом | 19 мОм | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 1,5 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-6}/^\circ\text{C}$ | 25 мВт | 50 мВт | 200 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-0,02Ом | 20 мОм | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 1,2 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-6}/^\circ\text{C}$ | 25 мВт | 50 мВт | 200 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-0,1Ом | 100 мОм | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 1,2 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}/^\circ\text{C}$ | 50 мВт | 100 мВт | 250 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-0,19Ом | 190 мОм | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 1,2 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}/^\circ\text{C}$ | 50 мВт | 100 мВт | 250 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-0,2Ом | 200 мОм | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 1,2 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}/^\circ\text{C}$ | 50 мВт | 100 мВт | 250 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-1Ом | 1 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 175 мВт | 350 мВт | 850 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-1,9Ом | 1,9 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 175 мВт | 350 мВт | 850 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-2Ом | 2 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 175 мВт | 350 мВт | 850 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-10Ом | 10 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-19Ом | 19 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-20Ом | 20 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-25Ом | 25 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-30Ом | 30 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-50Ом | 50 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-100Ом | 100 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 6 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-190Ом | 190 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 6 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-200Ом | 200 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 6 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |

| | | | | | | | | |
|------------------|---------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------------------|
| АКИП-7503-350Ом | 350 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 6 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-400Ом | 400 Ом | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 6 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-1кОм | 1 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 6 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-1,9кОм | 1,9 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 6 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-2кОм | 2 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 6 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-4кОм | 4 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 4 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-10кОм | 10 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 4 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-19кОм | 19 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 4 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 1,5 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-20кОм | 20 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 4 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-100кОм | 100 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 6 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 2 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-190кОм | 190 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 2 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-200кОм | 200 кОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 2 \cdot 10^{-4}$ |
| АКИП-7503-1МОм | 1 МОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 8 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-3}$ |
| АКИП-7503-1,9МОм | 1,9 МОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 9 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-3}$ |
| АКИП-7503-2МОм | 2 МОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 9 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | $< 1 \cdot 10^{-3}$ |
| АКИП-7503-10МОм | 10 МОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 9 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 3 \cdot 10^{-6}$ общ. | 500 В | 1000 В | 2500 В | $< 1 \%$ |
| АКИП-7503-19МОм | 19 МОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 4 \cdot 10^{-6}$ общ. | 1000 В | 2000 В | 5000 В | |
| АКИП-7503-20МОм | 20 МОм | $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ | $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 4 \cdot 10^{-6}$ общ. | 1000 В | 2000 В | 5000 В | |
| АКИП-7503-100МОм | 100 МОм | $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ общ. | 2000 В | 4000 В | 5000 В | |
| АКИП-7503-190МОм | 190 МОм | $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ общ. | 2000 В | 5000 В | | |
| АКИП-7503-200МОм | 200 МОм | $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-5}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-1ГОм | 1 ГОм | $\pm 0,1 \%$ | $\pm 2 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-1,9ГОм | 1,9 ГОм | $\pm 0,1 \%$ | $\pm 2 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-2ГОм | 2 ГОм | $\pm 0,1 \%$ | $\pm 2 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 2 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-10ГОм | 10 ГОм | $\pm 0,1 \%$ | $\pm 5 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 2,5 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-19ГОм | 19 ГОм | $\pm 0,1 \%$ | $\pm 5 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 2,5 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-20ГОм | 20 ГОм | $\pm 0,1 \%$ | $\pm 5 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 2,5 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-100ГОм | 100 ГОм | $\pm 0,2 \%$ | $\pm 5 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 2,5 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-190ГОм | 190 ГОм | $\pm 0,2 \%$ | $\pm 5 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 2,5 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-200ГОм | 200 ГОм | $\pm 0,2 \%$ | $\pm 5 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 2,5 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-1ТОм | 1 ТОм | $\pm 0,5 \%$ | $\pm 5 \cdot 10^{-4}$ | $\pm 5 \cdot 10^{-5}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-1,9ТОм | 1,9 ТОм | $\pm 0,7 \%$ | $\pm 1 \cdot 10^{-3}$ | $\pm 1 \cdot 10^{-4}$ общ. | 5000 В | | | |
| АКИП-7503-2ТОм | 2 ТОм | $\pm 0,7 \%$ | $\pm 1 \cdot 10^{-3}$ | $\pm 1 \cdot 10^{-4}$ общ. | 5000 В | | | |