



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 414-51-51  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
по 8 (800) 200-00-00  
**Тензия АКИП-7503-20КОМ**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)



## ОСОБЕННОСТИ МЕРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ОДНОЗНАЧНОЙ АКИП-7503-20КОМ:

- 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:  $\leq 20$  МОм – 4-х проводная + GND/Земля;  $\geq 100$  МОм – 2-х проводная + GND/Земля + GUARD/Защита;
- Масса 900 г.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ОДНОЗНАЧНОЙ АКИП-7503-20КОМ:

| Модель             | Номинальное значение | Отклонение от номинального значения | Старение/год            | Температурный коэффициент или рабочий диапазон (18 – 28 °C относительно 23 °C) | Максимальная мощность / напряжение |                   |                   | Дополнительное отклонение при 1 кГц |
|--------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|
|                    |                      |                                     |                         |                                                                                | Без отключения                     | 1*10-6 отключение | 3*10-6 отключение |                                     |
| 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  | ±2*10-6 | ±6*10-6 | ±3*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-190Ом  | 190 Ом  | ±2*10-6 | ±6*10-6 | ±3*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-200Ом  | 200 Ом  | ±2*10-6 | ±6*10-6 | ±3*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-350Ом  | 350 Ом  | ±2*10-6 | ±6*10-6 | ±3*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-400Ом  | 400 Ом  | ±2*10-6 | ±6*10-6 | ±3*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-1кОм   | 1 кОм   | ±2*10-6 | ±6*10-6 | ±3*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-1,9кОм | 1,9 кОм | ±2*10-6 | ±6*10-6 | ±2*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-2кОм   | 2 кОм   | ±2*10-6 | ±6*10-6 | ±2*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-4кОм   | 4 кОм   | ±2*10-6 | ±4*10-6 | ±2*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-10кОм  | 10 кОм  | ±2*10-6 | ±4*10-6 | ±2*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-19кОм  | 19 кОм  | ±2*10-6 | ±4*10-6 | ±1,5*10-6 общ. | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-20кОм  | 20 кОм  | ±2*10-6 | ±4*10-6 | ±2*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-4 |
| АКИП-7503-100кОм | 100 кОм | ±2*10-6 | ±6*10-6 | ±2*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <2*10-4 |
| АКИП-7503-190кОм | 190 кОм | ±2*10-6 | ±8*10-6 | ±2*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <2*10-4 |
| АКИП-7503-200кОм | 200 кОм | ±2*10-6 | ±8*10-6 | ±2*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <2*10-4 |
| АКИП-7503-1МОм   | 1 МОм   | ±2*10-6 | ±8*10-6 | ±2*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-3 |
| АКИП-7503-1,9МОм | 1,9 МОм | ±2*10-6 | ±9*10-6 | ±3*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-3 |
| АКИП-7503-2МОм   | 2 МОм   | ±2*10-6 | ±9*10-6 | ±3*10-6 общ.   | 100 мВт | 200 мВт | 500 мВт | <1*10-3 |
| АКИП-7503-10МОм  | 10 МОм  | ±2*10-6 | ±9*10-6 | ±3*10-6 общ.   | 500 В   | 1000 В  | 2500 В  | <1 %    |
| АКИП-7503-19МОм  | 19 МОм  | ±2*10-6 | ±1*10-5 | ±4*10-6 общ.   | 1000 В  | 2000 В  | 5000 В  |         |
| АКИП-7503-20МОм  | 20 МОм  | ±2*10-6 | ±1*10-5 | ±4*10-6 общ.   | 1000 В  | 2000 В  | 5000 В  |         |
| АКИП-7503-100МОм | 100 МОм | ±1*10-5 | ±2*10-5 | ±5*10-6 общ.   | 2000 В  | 4000 В  | 5000 В  |         |
| АКИП-7503-190МОм | 190 МОм | ±1*10-5 | ±2*10-5 | ±5*10-6 общ.   | 2000 В  | 5000 В  |         |         |
| АКИП-7503-200МОм | 200 МОм | ±1*10-5 | ±2*10-5 | ±5*10-6 общ.   | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-1ГОм   | 1 ГОм   | ±0,1 %  | ±2*10-4 | ±2*10-5 общ.   | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-1,9ГОм | 1,9 ГОм | ±0,1 %  | ±2*10-4 | ±2*10-5 общ.   | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-2ГОм   | 2 ГОм   | ±0,1 %  | ±2*10-4 | ±2*10-5 общ.   | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-10ГОм  | 10 ГОм  | ±0,1 %  | ±5*10-4 | ±2,5*10-5 общ. | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-19ГОм  | 19 ГОм  | ±0,1 %  | ±5*10-4 | ±2,5*10-5 общ. | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-20ГОм  | 20 ГОм  | ±0,1 %  | ±5*10-4 | ±2,5*10-5 общ. | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-100ГОм | 100 ГОм | ±0,2 %  | ±5*10-4 | ±2,5*10-5 общ. | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-190ГОм | 190 ГОм | ±0,2 %  | ±5*10-4 | ±2,5*10-5 общ. | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-200ГОм | 200 ГОм | ±0,2 %  | ±5*10-4 | ±2,5*10-5 общ. | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-1ТОм   | 1 ТОм   | ±0,5 %  | ±5*10-4 | ±5*10-5 общ.   | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-1,9ТОм | 1,9 ТОм | ±0,7 %  | ±1*10-3 | ±1*10-4 общ.   | 5000 В  |         |         |         |
| АКИП-7503-2ТОм   | 2 ТОм   | ±0,7 %  | ±1*10-3 | ±1*10-4 общ.   | 5000 В  |         |         |         |

| № | Наименование                                   | Количество |
|---|------------------------------------------------|------------|
| 1 | Мера сопротивления однозначная АКИП-7503-20кОм | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83