

Меры сопротивления многозначные



Мера электрического сопротивления многозначная серия АКИП-7508 АКИП™

- Мера электрического сопротивления многозначная декадная
- Погрешность: от $\pm 2 \cdot 10^{-5}$
- Не требуется коррекция начального значения
- Высокопроизводительные переключатели из серебряного сплава
- Широкий модельный ряд, сопротивления от 1 мОм до 121 МОм
- Температурный коэффициент: от $\pm 3 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
- Высокая стабильность: от $\pm 5 \cdot 10^{-6}/\text{год}$
- Герметично изолированные, низкоиндуктивные резисторы
- Возможность монтажа в стойку (опция)
- Опция: 10 мОм реостат для меньшей декады, разрешение 20 мкОм

Код заказа: АКИП-7508-Х-XXXX,

Например: АКИП-7508-4-1Ом (мера сопротивления, 4 декады, номинальное значение сопротивления ступени младшей декады 1 Ом)

Метрологические характеристики

Номинальное значение сопротивления одной ступени	Максимальное сопротивление	Старение/год	Пределы основной относительной погрешности	Температурный коэффициент	Коэффициент мощности	Максимальный ток	Максимальная мощность	Описание декады	Тип резистора
20 мкОм (опция – реостат)	10 МОм	–	–	$\pm 2 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1 \cdot 10^{-6}/\text{мВт}$	2 А	–	Плавная установка	Реостат
1 МОм	10 МОм	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1 \cdot 10^{-6}/\text{мВт}$	2 А	–	11 ступеней (от 0 до 10)	Проволочный
10 МОм	100 МОм	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1 \cdot 10^{-6}/\text{мВт}$	2 А	–	10 ступеней (от 1 до 10) мин. знач. 10 МОм	
100 МОм	1 Ом	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1 \cdot 10^{-6}/\text{мВт}$	2 А	–	11 ступеней (от 0 до 10); 12 ступеней (от 0 до 11) для высшей декады: 1 Ом, 10 Ом, 10 кОм, 100 кОм, 1 МОм, 10 МОм – в зависимости от модели	Проволочный, герметично изолированный, низкоиндуктивный
1 Ом	10 Ом	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 4 \cdot 10^{-7}/\text{мВт}$	1 А	5 Вт		
10 Ом	100 Ом	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 1 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 3 \cdot 10^{-7}/\text{мВт}$	0,33 А	5 Вт		
100 Ом	1 кОм	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 3 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1 \cdot 10^{-7}/\text{мВт}$	0,1 мА	5 Вт		
1 кОм	10 кОм	$\pm 1 \cdot 10^{-5}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 3 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1 \cdot 10^{-7}/\text{мВт}$	33 мА	5 Вт		
10 кОм	100 кОм	$\pm 1 \cdot 10^{-5}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 3 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1 \cdot 10^{-7}/\text{мВт}$	10 мА	5 Вт		
100 кОм	1 МОм	$\pm 1 \cdot 10^{-5}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 3 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1 \cdot 10^{-7}/\text{мВт}$	3 мА	2000 Впик		
1 МОм	10 МОм	$\pm 1 \cdot 10^{-5}$	$\pm 2 \cdot 10^{-5} + 0,5 \text{ МОм}$	$\pm 3 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1 \cdot 10^{-7}/\text{мВт}$	1 мА	2000 Впик		
10 МОм	100 МОм	$\pm 5 \cdot 10^{-5}$	$\pm 0,02\%$	$\pm 1,5 \cdot 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 2 \cdot 10^{-7}/\text{мВт}$	2000 Впик		Металлооксидный	

Общие характеристики

ВОСПРОИЗВОДИМОСТЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	лучше 100 мкОм (кратковременное, усредненное значение)
СОПРОТИВЛЕНИЕ УТЕЧКИ	>10 ГОм
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	0°С...+55°С Погрешность нормируется для температуры +23°С и относительной влажности 30 ... 70%
ГАБАРИТЫ (мм)	1 декада – 77 x 77 x 84 2-3 декады – 375 x 890 x 102 4-5 декад – 439 x 89 x 102 6-10 декад – 483 x 178 x 197 11 декад – 483 x 310 x 197
Масса (кг)	1 декада – 0,45 2-3 декады – 2,0 4-5 декад – 2,2 6-10 декад – 5,1 11 декад – 6,6
Опции	-RH – 10 мОм реостат для меньшей декады, разрешение 20 мкОм -RM - Вариант корпуса меры серии АК ИП-7506 для монтажа в 19 стойку -RO - Клеммы на задней панели

Информация для заказа

МОДЕЛЬ*	МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	ЧИСЛО ДЕКАД	РАЗРЕШЕНИЕ
АКИП-7508-1-0,001Ом	0,01 Ом	1	0,001 Ом
АКИП-7508-1-0,01Ом	0,1 Ом	1	0,01 Ом
АКИП-7508-1-0,1Ом	1 Ом	1	0,1 Ом
АКИП-7508-1-1Ом	11 Ом	1	1 Ом
АКИП-7508-1-10Ом	110 Ом	1	10 Ом
АКИП-7508-1-100Ом	1 кОм	1	100 Ом
АКИП-7508-1-1кОм	10 кОм	1	1 кОм
АКИП-7508-1-10кОм	110 кОм	1	10 кОм
АКИП-7508-1-100кОм	1,1 МОм	1	100 кОм
АКИП-7508-1-1МОм	11 МОм	1	1 МОм
АКИП-7508-1-10МОм	110 МОм	1	10 МОм
АКИП-7508-2-0,001Ом	0,110 Ом	2	0,001 Ом
АКИП-7508-2-0,01Ом	1,10 Ом	2	0,01 Ом
АКИП-7508-2-0,1Ом	12,0 Ом	2	0,1 Ом
АКИП-7508-2-1Ом	120 Ом	2	1 Ом
АКИП-7508-2-10Ом	1,10 кОм	2	10 Ом
АКИП-7508-2-100Ом	11,0 кОм	2	100 Ом
АКИП-7508-2-1кОм	120 кОм	2	1 кОм
АКИП-7508-2-10кОм	1,20 МОм	2	10 кОм
АКИП-7508-2-100кОм	12,0 МОм	2	100 кОм

МОДЕЛЬ*	МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	ЧИСЛО ДЕКАД	РАЗРЕШЕНИЕ
АКИП-7508-5-0,001Ом	121,110 Ом	5	0,001 Ом
АКИП-7508-5-0,01Ом	1,11110 кОм	5	0,01 Ом
АКИП-7508-5-0,1Ом	11,1110 кОм	5	0,1 Ом
АКИП-7508-5-1Ом	121,110 кОм	5	1 Ом
АКИП-7508-5-10Ом	1,21110 МОм	5	10 Ом
АКИП-7508-5-100Ом	12,1110 МОм	5	100 Ом
АКИП-7508-5-1кОм	121,110 МОм	5	1 кОм
АКИП-7508-6-0,001Ом	1,111110 кОм	6	0,001 Ом
АКИП-7508-6-0,01Ом	11,11110 кОм	6	0,01 Ом
АКИП-7508-6-0,1Ом	121,1110 кОм	6	0,1 Ом
АКИП-7508-6-1Ом	1,211110 МОм	6	1 Ом
АКИП-7508-6-10Ом	12,11110 МОм	6	10 Ом
АКИП-7508-6-100Ом	121,1110 МОм	6	100 Ом
АКИП-7508-7-0,001Ом	11,111110 кОм	7	0,001 Ом
АКИП-7508-7-0,01Ом	121,11110 кОм	7	0,01 Ом
АКИП-7508-7-0,1Ом	1,2111110 МОм	7	0,1 Ом
АКИП-7508-7-1Ом	12,111110 МОм	7	1 Ом
АКИП-7508-7-10Ом	121,11110 МОм	7	10 Ом
АКИП-7508-8-0,001Ом	121,111110 кОм	8	0,001 Ом
АКИП-7508-8-0,01Ом	1,21111110 МОм	8	0,01 Ом

АКИП-7508-2-1МОм	120 МОм	2	1 МОм
АКИП-7508-3-0,001Ом	1,110 Ом	3	0,001 Ом
АКИП-7508-3-0,01Ом	12,10 Ом	3	0,01 Ом
АКИП-7508-3-0,1Ом	121,0 Ом	3	0,1 Ом
АКИП-7508-3-1Ом	1,110 кОм	3	1 Ом
АКИП-7508-3-10Ом	11,10 кОм	3	10 Ом
АКИП-7508-3-100Ом	121,0 кОм	3	100 Ом
АКИП-7508-3-1кОм	1,210 МОм	3	1 кОм
АКИП-7508-3-10кОм	12,10 МОм	3	10 кОм
АКИП-7508-3-100кОм	121,0 МОм	3	100 кОм
АКИП-7508-4-0,001Ом	12,110 Ом	4	0,001 Ом
АКИП-7508-4-0,01Ом	121,10 Ом	4	0,01 Ом
АКИП-7508-4-0,1Ом	1,1110 кОм	4	0,1 Ом
АКИП-7508-4-1Ом	11,110 кОм	4	1 Ом
АКИП-7508-4-10Ом	121,10 кОм	4	10 Ом
АКИП-7508-4-100Ом	1,2110 МОм	4	100 Ом
АКИП-7508-4-1кОм	12,110 МОм	4	1 кОм
АКИП-7508-4-10кОм	121,10 МОм	4	10 кОм

АКИП-7508-8-0,1Ом	12,1111110 МОм	8	0,1 Ом
АКИП-7508-8-1Ом	121,111110 МОм	8	1 Ом
АКИП-7508-9-0,001Ом	1,211111110 МОм	9	0,001 Ом
АКИП-7508-9-0,01Ом	12,11111110 МОм	9	0,01 Ом
АКИП-7508-9-0,1Ом	121,1111110 МОм	9	0,1 Ом
АКИП-7508-10-0,001Ом	12,111111110 МОм	10	0,001 Ом
АКИП-7508-10-0,01Ом	121,11111110 МОм	10	0,01 Ом
АКИП-7508-11-0,001Ом	121,111111110 МОм	11	0,001 Ом