

## Меры сопротивления многозначные



### Мера электрического сопротивления многозначная серия АКИП-7507 АКИП™

- Мера электрического сопротивления многозначная декадная
- Погрешность: от 0,01%
- Очень низкое нулевое сопротивление: < 1 мОм на декаду
- Высокопроизводительные переключатели из серебряного сплава
- Широкий модельный ряд, сопротивления от 1 мОм до 111 МОм
- Температурный коэффициент: от  $\pm 5 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
- Высокая стабильность: от  $\pm 2 \times 10^{-6}/\text{год}$
- В составе меры используются неиндуктивные или низкоиндуктивные резисторы
- Возможность монтажа в стойку (опция)

Код заказа: АКИП-7507-Х-Х-XXXX,

Например: АКИП-7507-Х2-4-1Ом (мера сопротивления, удвоенная мощность, 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	АКИП-7507-Х			АКИП-7507-Х2		
					Максимальный ток	Максимальное значение напряжения на мере (одна ступень)	Максимальное значение мощности (одна ступень)	Максимальный ток	Максимальное значение напряжения на мере (одна ступень)	Максимальное значение мощности (одна ступень)
1 МОм	10 МОм	$\pm 5 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 5 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	8,0 А	5 мВ	0,04 Вт	9,0 А	9 мВ	0,08 Вт
10 МОм	100 МОм	$\pm 5 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 2 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	4,0 А	40 мВ	0,16 Вт	6,3 А	63 мВ	0,4 Вт
100 МОм	1 Ом	$\pm 5 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 2 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	1,6 А	0,16 В	0,25 Вт	2,2 А	0,3 В	0,5 Вт
1 Ом	10 Ом	$\pm 2 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 2 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	0,8 А	0,8 В	0,6 Вт	1,1 А	1,1 В	1,2 Вт
10 Ом	100 Ом	$\pm 2 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 1,5 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	0,25 А	2,5 В	0,6 Вт	0,35 А	3,5 В	1,2 Вт
100 Ом	1 кОм	$\pm 2 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 5 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	80 мА	8 В	0,6 Вт	110 мА	11 В	1,2 Вт
1 кОм	10 кОм	$\pm 2 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 5 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	23 мА	23 В	0,5 Вт	35 мА	35 В	1,2 Вт
10 кОм	100 кОм	$\pm 2 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 5 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	7 мА	70 В	0,5 Вт	11 мА	110 В	1,2 Вт
100 кОм	1 МОм	$\pm 2 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 5 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	2,3 мА	230 В*	0,5 Вт	3 мА	500 В*	1 Вт
1 МОм	10 МОм	$\pm 2 \times 10^{-5}$	$\pm(0,01\%+2 \text{ мОм})$	$\pm 5 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	0,7 мА	700 В*	0,5 Вт	1 мА	1000 В*	1 Вт
10 МОм	100 МОм	$\pm 5 \times 10^{-5}$	$\pm 0,03\%$	$\pm 1 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	0,1 мА	1000 В*	0,1 Вт	0,1 мА	1000 В*	0,1 Вт

\* Максимальное напряжение на мере 2000 В.

### Общие характеристики

<b>НУЛЕВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ</b>	≤1МОм декады: <1 мОм (на постоянном токе) 10 МОм декада: ~3 мОм (на постоянном токе)
<b>МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ</b>	2000 Впик
<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>	10°С...+40°С и относительная влажность до 80%
<b>ГАБАРИТЫ (мм)</b>	1 декада – 95 x 83 x 110 2-3 декады – 310 x 89 x 102 4-5 декад – 376 x 89 x 102 6-7 декад – 439 x 89 x 102 8-11 декад – 483 x 178 x 178
<b>Масса (кг)</b>	1 декада – 0,45 2-3 декады – 1,7 4-5 декад – 2,0 6-7 декад – 2,4 8-9 декад – 3,5 10-11 декад – 3,7
<b>Опции</b>	<b>-X2</b> – удвоение мощности <b>-RM</b> - Вариант корпуса меры серии АК ИП-7506 для монтажа в 19 стойку <b>-RO</b> - Клеммы на задней панели <b>-K</b> – 4-х контактная схема подключения + земля (для уменьшения нулевого сопротивления)

### Информация для заказа

МОДЕЛЬ*	МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	ЧИСЛО ДЕКАД	РАЗРЕШЕНИЕ
АКИП-7507-Х-1-0,001Ом	0,01 Ом	1	0,001 Ом
АКИП-7507-Х-1-0,01Ом	0,1 Ом	1	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-1-0,1Ом	1 Ом	1	0,1 Ом
АКИП-7507-Х-1-1Ом	10 Ом	1	1 Ом
АКИП-7507-Х-1-10Ом	100 Ом	1	10 Ом
АКИП-7507-Х-1-100Ом	1 кОм	1	100 Ом
АКИП-7507-Х-1-1кОм	10 кОм	1	1 кОм
АКИП-7507-Х-1-10кОм	100 кОм	1	10 кОм
АКИП-7507-Х-1-100кОм	1 МОм	1	100 кОм
АКИП-7507-Х-1-1МОм	10 МОм	1	1 МОм
АКИП-7507-Х-1-10МОм	100 МОм	1	10 МОм
АКИП-7507-Х-2-0,001Ом	0,11 Ом	2	0,001 Ом
АКИП-7507-Х-2-0,01Ом	1,1 Ом	2	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-2-0,1Ом	11 Ом	2	0,1 Ом
АКИП-7507-Х-2-1Ом	110 Ом	2	1 Ом
АКИП-7507-Х-2-10Ом	1,1 кОм	2	10 Ом
АКИП-7507-Х-2-100Ом	11 кОм	2	100 Ом
АКИП-7507-Х-2-1кОм	110 кОм	2	1 кОм
АКИП-7507-Х-2-10кОм	1,1 МОм	2	10 кОм

МОДЕЛЬ*	МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	ЧИСЛО ДЕКАД	РАЗРЕШЕНИЕ
АКИП-7507-Х-5-0,001Ом	111,11 Ом	5	0,001 Ом
АКИП-7507-Х-5-0,01Ом	1,1111 кОм	5	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-5-0,1Ом	11,111 кОм	5	0,1 Ом
АКИП-7507-Х-5-1Ом	111,11 кОм	5	1 Ом
АКИП-7507-Х-5-10Ом	1,1111 МОм	5	10 Ом
АКИП-7507-Х-5-100Ом	11,111 МОм	5	100 Ом
АКИП-7507-Х-5-1кОм	111,11 МОм	5	1 кОм
АКИП-7507-Х-6-0,001Ом	1,11111 кОм	6	0,001 Ом
АКИП-7507-Х-6-0,01Ом	11,1111 кОм	6	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-6-0,1Ом	111,111 кОм	6	0,1 Ом
АКИП-7507-Х-6-1Ом	1,11111 МОм	6	1 Ом
АКИП-7507-Х-6-10Ом	11,1111 МОм	6	10 Ом
АКИП-7507-Х-6-100Ом	111,111 МОм	6	100 Ом
АКИП-7507-Х-7-0,001Ом	11,11111 кОм	7	0,001 Ом
АКИП-7507-Х-7-0,01Ом	111,1111 кОм	7	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-7-0,1Ом	1,111111 МОм	7	0,1 Ом
АКИП-7507-Х-7-1Ом	11,11111 МОм	7	1 Ом
АКИП-7507-Х-7-10Ом	111,1111 МОм	7	10 Ом
АКИП-7507-Х-8-0,001Ом	111,11111 кОм	8	0,001 Ом

АКИП-7507-Х-2-100кОм	11 МОм	2	100 кОм
АКИП-7507-Х-2-1МОм	110 МОм	2	1 МОм
АКИП-7507-Х-3-0,001Ом	1,11 Ом	3	0,001 Ом
АКИП-7507-Х-3-0,01Ом	11,1 Ом	3	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-3-0,1Ом	111 Ом	3	0,1 Ом
АКИП-7507-Х-3-1Ом	1,11 кОм	3	1 Ом
АКИП-7507-Х-3-10Ом	11,1 кОм	3	10 Ом
АКИП-7507-Х-3-100Ом	111 кОм	3	100 Ом
АКИП-7507-Х-3-1кОм	1,11 МОм	3	1 кОм
АКИП-7507-Х-3-10кОм	11,1 МОм	3	10 кОм
АКИП-7507-Х-3-100кОм	111 МОм	3	100 кОм
АКИП-7507-Х-4-0,001Ом	11,11 Ом	4	0,001 Ом
АКИП-7507-Х-4-0,01Ом	111,1 Ом	4	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-4-0,1Ом	1,111 кОм	4	0,1 Ом
АКИП-7507-Х-4-1Ом	11,11 кОм	4	1 Ом
АКИП-7507-Х-4-10Ом	111,1 кОм	4	10 Ом
АКИП-7507-Х-4-100Ом	1,111 МОм	4	100 Ом
АКИП-7507-Х-4-1кОм	11,11 МОм	4	1 кОм
АКИП-7507-Х-4-10кОм	111,1 МОм	4	10 кОм

АКИП-7507-Х-8-0,01Ом	1,1111111 МОм	8	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-8-0,1Ом	11,111111 МОм	8	0,1 Ом
АКИП-7507-Х-8-1Ом	111,11111 МОм	8	1 Ом
АКИП-7507-Х-9-0,001Ом	1,11111111 МОм	9	0,001 Ом
АКИП-7507-Х-9-0,01Ом	11,1111111 МОм	9	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-9-0,1Ом	111,111111 МОм	9	0,1 Ом
АКИП-7507-Х-10-0,001Ом	11,11111111 МОм	10	0,001 Ом
АКИП-7507-Х-10-0,01Ом	111,1111111 МОм	10	0,01 Ом
АКИП-7507-Х-11-0,001Ом	111,11111111 МОм	11	0,001 Ом

\* Выбрать модель **X2** для увеличения максимальной мощности