



### Цифровые мультиметры АКИП-2207, АКИП-2207/1

- Измерение переменного и постоянного напряжения до 600В/ 1000В, переменного и постоянного тока до 10А, частоты (напряжение и ток), температуры (только АКИП-2207/1), емкости, сопротивления, испытание р-п переходов, проверка целостности цепи (прозвонка)
- Базовая погрешность (DCV):  $\pm 1,0\%$  (АКИП-2207),  $\pm 0,5\%$  (АКИП-2207/1)
- Максимальное разрешение: 0,1 мВ/ 0,01 мА/ 0,1 Ом/ 0,001 Гц/ 1 пФ/ 1 °С
- Измерение ср. кв. значений сигналов синусоидальной формы (RMS)
- Ручной или автовыбор пределов измерений
- Режим удержания показаний Hold
- Бесконтактный индикатор напряжения (режим NCV – АКИП-2207)
- ЖК-индикатор (6.000)
- Батарейное питание, индикация состояния источников питания, автовыключение
- Исполнение IP52, безопасность (кат. III 600 В/ кат. II 1000 В)

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		АКИП-2207	АКИП-2207/1
Постоянное напряжение DCV(диап. mV)	Пределы измерений	400 мВ	400 мВ
	Погрешность	$\pm (1,0 \% + 9 \text{ е.м.р.})$	$\pm (0,75 \% + 2 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	0,1 мВ	0,1 мВ
Постоянное напряжение DCV (диап. V)	Пределы измерений	4; 40; 400; 600 В	4; 40; 400; 1000 В
	Погрешность	$\pm (1,0 \% + 9 \text{ е.м.р.})$	$\pm (0,5 \% + 2 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	1 мВ	
	Вх. сопротивление	10 МОм <sup>1</sup>	
	Защита входа	600 Впост./ скз	1000 Впост./ скз
Переменное напряжение ACV(диап. mV)	Пределы измерений	400 мВ	400 мВ
	Погрешность	$\pm (2,0 \% + 9 \text{ е.м.р.})$	$\pm (1,5 \% + 5 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	0,1 мВ	0,1 мВ
Переменное напряжение ACV (диап. V)	Пределы измерений	4; 40; 400; 600 В	4; 40; 400; 1000 В
	Погрешность	$\pm (1,0 \% + 9 \text{ е.м.р.})$	$\pm (1,0\% + 5\text{е.м.р.})... \pm (1,0\% + 10\text{е.м.р.})$
	Макс. разрешение	1 мВ	
	Полоса частот	20 Гц ... 750 Гц	20 Гц ... 1000 Гц
	Вх. импеданс	10 МОм/ 100 пФ	
	Защита входа	600 Впост./ скз	1000 Впост./ скз
Постоянный ток DCA	Пределы измерений	4; 10 А*	10 А*
	Погрешность	$\pm (2,0 \% + 5 \text{ е.м.р.})$	$\pm (1,5 \% + 5 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	1 мА	
	Защита входа	предохр. 16 А	
DCA (диапазон mA)	Пределы измерений	40; 400 мА	
	Погрешность	$\pm (1,5 \% + 9 \text{ е.м.р.})$	$\pm (0,8 \% + 2 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	10 мкА	
	Защита входа	предохр. 1,6А	
Переменный ток АСА	Пределы измерений	4; 10 А*	10 А*
	Погрешность	$\pm (2,5 \% + 9 \text{ е.м.р.})$	$\pm (2,0 \% + 5 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	1 мА	
	Полоса частот	20 Гц ... 750 Гц	20 Гц ... 1000 Гц
	Защита входа	предохр. 16 А	
АСА (диапазон mA)	Пределы измерений	40; 400 мА	
	Погрешность	$\pm (1,5 \% + 9 \text{ е.м.р.})$	$\pm (1,0 \% + 5 \text{ ед. счета})$
	Макс. разрешение	10 мкА	
	Защита входа	предохр. 1,6А	
Частота	Диапазон измерений <sup>2</sup>	10 Гц, 100 Гц, 1, 10, 100, 500 кГц	
	Погрешность	$\pm (0,2 \% + 2 \text{ е.м.р.})$	
	Макс. разрешение	0,001 Гц	
	Чувствительность	≥ ~5 Вскз (в зав. от част. диапазона)	
Сопротивление	Пределы измерений	400 Ом; 4; 40; 400 кОм; 4; 40 МОм	

	Погрешность	$\pm (0,8 \% + 5 \text{ е.м.р.})$	
	Макс. разрешение	0,1 Ом	
	Тестовое напряжение	0,5 В ( $U_{xx}$ ), макс. ток 0,1 мкА	
	Защита входа	500 Впост./ скз	
<b>Прозвон цепи</b>	Порог срабатывания	75 Ом ( $\leq 200$ Ом)	
	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц	
	Защита входа	500 В	
<b>Испытание р-п</b>	Макс. ток теста	$\sim 0,1$ мА	
	Напряжение теста	1,1 В	
	Защита входа	500 В	
<b>Емкость</b>	Диапазон измерений	5 нФ...200 мкФ	
	Погрешность	$\pm (1,5 \% + 10 \text{ е.м.р.}) \dots \pm (5 \% + 40 \text{ е.м.р.})$	
	Макс. разрешение	1 пФ	
<b>Температура</b>	Диапазон измерений	-	0 °С...+1300 °С
	Погрешность	-	$\pm (2,0 \% + 3 \text{ е.м.р.})$
	Макс. разрешение	-	1 °С
<b>Общие данные</b>	Измерение ср. кв. зн.	Сигнал синусоидальной формы (RMS)	
	Макс. индиц. число	«3999»	
	ЖКИ (3 $\frac{3}{4}$ )	50 x 24 мм	58 x 31 мм
	Скорость измерения	3 изм./с;	
	Автовывключение	10 мин	
	Источник питания	2 x1,5 В тип ААА (LR03)	2 x1,5 В тип АА (LR6)
	Условия эксплуатации	Температура: 0...50 °С; отн. влажность: не более 80 %	
	Габариты (в чехле)	74 x 154 x 47 мм	86 x 188 x 53 мм
	Масса	350 г	480 г

\* - Измерение силы тока до 5 мин с последующим перерывом в работе не менее 15 мин. Допускается измерение макс. ток **12А** в течение 30сек для АКПП-2207, **16А** в течение 30сек для АКПП-2207/1.

<sup>1</sup> - Вх. сопротивление:  $\geq 20$  МОм на пределе «400 мВ» для АКПП-2207/1.

<sup>2</sup> - Минимально измеряемая частота: от 9 Гц (АКПП-2207), от 1 Гц (АКПП-2207/1).