

Измерители RLC для SMD-компонентов АКИП-6106, АКИП-6107 АКИП™



АКИП-6107

- Современный дизайн в форме пинцета для измерения параметров SMD-компонентов (tweezers)
- Измерение индуктивности (L), тангенса угла потерь (D), добротности (Q) - для АКИП-6107, сопротивления (R, DCR), ёмкости (C), испытание р-п переходов,
- Базовая погрешность: $\pm 1\%$ (АКИП-6107), $\pm 3\%$ (АКИП-6106)
- Расширенная функциональность (АКИП-6107): выбор схемы замещения (парал. / послед. (ESR)), одновременная индикация 2-х параметров: осн. шкала - R, DCR, L, C; доп. шкала – D тангенс угла потерь, Q добротность, автовыбор предела измерений, выбор частоты тест-сигнала (100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц) и уровня (0,1 В/ 0,5 В)
- Макс. индикация: 3000 (АКИП-6106), 6000 (АКИП-6107)
- Скорость измерения: 4 изм./с (АКИП-6106), 2 изм./сек (АКИП-6107)
- Возможность измерения электролитических конденсаторов
- ЖК-дисплей, функция удержания показаний на дисплее (Hold)
- Индикация полярности и превышения пределов измерений
- Функция автовыключения питания, индикатор разряда батареи
- Удобный футляр-чехол, с креплением для переноски и хранения

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-6107	АКИП-6106
ИЗМЕРЕНИЕ (RLC/ RC)	Погрешн. измерения	$\pm 1\%$ (базов.)	$\pm 3\%$ (базов.)
	Скорость измерения	2 изм./с	4 изм./с
	Схема замещения	Парал. / послед. (ESR)	-
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ (R, RDC)	Диапазон	60 Ом/ 600 Ом/ 6 кОм/ 60 кОм/ 600 кОм/ 6 МОм/ 20 МОм	300 Ом/ 3 кОм/ 30 кОм/ 300 кОм/ 3 МОм/ 30 МОм
	Макс. разрешение	0,01 Ом	0,1 Ом
ИЗМЕРЕНИЕ ЕМКОСТИ (C)	Диапазон	600 пФ/ 6 нФ/ 60 нФ/ 600 нФ/ 6 мкФ/ 60 мкФ/ 600 мкФ/ 6 мФ	3 нФ/ 30 нФ/ 300 нФ/ 3 мкФ/ 30 мкФ/ 300 мкФ/ 3 мФ/ 30 мФ
	Макс. разрешение	0,1 пФ	1 пФ
ИЗМЕРЕНИЕ ИНДУКТИВНОСТИ (L)	Диапазон	600 мкГн/ 6000 мкГн/ 60 мГн/ 600 мГн/ 6 Гн/ 60 Гн/ 200 Гн	-
	Макс. разрешение	0,1 мкГн	-
ТЕСТ СИГНАЛ	Частота тест-сигнала	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, (фикс.)	-
	Уровень тест-сигнала	0,1 В; 0,5 В (фикс.)	-
ПРОВЕРКА P-N ПЕРЕХОДОВ	Тестовый ток	0,8 мА	1 мА
	Напряжение теста	2 В	3 В
	Погрешность	$\pm (2\% + 5 \text{ ед. счета})$	$\pm (3\% + 3 \text{ ед. счета})$
ПРОЗВОНКА ЦЕПИ	Порог срабатывания	-	менее 30 Ом
	Время отклика	-	500 мс
ДИСПЛЕЙ	Тип индикатора	ЖК индикатор	
	Отображаемые параметры	основной экран (R, L, C), дополнительный экран (Q, D) индикатор режимов измерения	основной экран (R, C), индикатор режимов измерения
	Формат индикации	4 разряда на осн. экране (6.000) 3 разряда на доп. экране	4 разряда (3.000)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Рабочий зазор*	8 мм	14 мм
	Условия эксплуатации	0°C...40°C и относительная влажность до 70%	
	Напряжение питания	3 В (2шт x литиевые бат. CR2032)	3 В (1шт x литиевые бат. CR2032)
	Ресурс батарей	50 ч (непрерывная работа)	
	Авто-отключение	30 мин.	10 мин.
	Габаритные размеры	205×40×24,5 мм	
	Масса	110 г (с батареями питания)	102 г (с батареями питания)
Комплект поставки	руководство по эксплуатации, батарея питания (2).		

* **Примеч.:** позволяет работать с типоразмерами двухконтактных SMD компонентов chip-формата от **0201** (0,6 х 0,3 мм) до **2225** (5,6 х 6,3 мм).