

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Измеритель RLC-для SMD компонентов АКИП-6107



## Измеритель RLC-для SMD компонентов АКИП-6107

Тип оборудования: **Измеритель параметров RLC**

Производитель: **АКИП**

Модель: **АКИП-6107**

**Гарантия на измеритель параметров RLC - АКИП-6107: 12 мес.**

**Назначение прибора:**

**Измеритель RLC-для SMD компонентов АКИП-6107** - современный дизайн в форме пинцета для измерения параметров SMD-компонентов (tweezers).

Измерение индуктивности (L), тангенса угла потерь (D), добротности (Q), сопротивления (R, DCR), ёмкости (C), испытание p-n переходов,

Базовая погрешность:  $\pm 1\%$

Расширенная функциональность: 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: 6000

Скорость измерения: 2 изм./сек

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 характеристики измерителя АКИП-6107:

|                                         |                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Измерение RLC</b>                    |                                                |
| Погрешность измерения                   | $\pm 1\%$ (базов.)                             |
| Скорость измерения                      | 2 изм./с.                                      |
| Схема замещения                         | Парал./послед. (ESR)                           |
| <b>Измерение сопротивления (R, RDC)</b> |                                                |
| Диапазон                                | 60 Ом/600 Ом/6 кОм/60 кОм/600 кОм/6 МОм/20 МОм |
| Максимальное разрешение                 | 0,01 Ом                                        |
| <b>Измерение ёмкости (C)</b>            |                                                |

|                                    |                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                           | 600 пФ/6 нФ/60 нФ/600 нФ/6 мкФ/60 мкФ/600 мкФ/6 мФ                                       |
| Максимальное разрешение            | 0,1 пФ                                                                                   |
| <b>Измерение индуктивности (L)</b> |                                                                                          |
| Диапазон                           | 600 мкГн/6000 мкГн/60 мГн/600 мГн/6 Гн/60 Гн/200 Гн                                      |
| Максимальное разрешение            | 0,1 мкГн                                                                                 |
| <b>Тест-сигнал</b>                 |                                                                                          |
| Частота тест-сигнала               | 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц (фикс.)                                                    |
| Уровень тест-сигнала               | 0,1 В; 0,5 В (фикс.)                                                                     |
| <b>Проверка P-N переходов</b>      |                                                                                          |
| Тестовый ток                       | 0,8 мА                                                                                   |
| Напряжение теста                   | 2 В                                                                                      |
| Погрешность                        | ± (2% + 5 ед.счета)                                                                      |
| <b>Дисплей</b>                     |                                                                                          |
| Тип индикатора                     | ЖК индикатор                                                                             |
| Отображаемые параметры             | Основной экран (R, L, C), дополнительный экран (Q, D)<br><br>Индикатор режимов измерения |

|                                                                                                                                         |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Формат индикации                                                                                                                        | 4 разряда на осн. экране (6.000)<br>3 разряда на доп. экране |
| <b>Общие данные</b>                                                                                                                     |                                                              |
| Рабочий зазор*                                                                                                                          | 8 мм                                                         |
| Условия эксплуатации                                                                                                                    | 0°C... 40°C и относительная влажность до 70%                 |
| Напряжение питания                                                                                                                      | 3 В (2 шт. х литиевые батареи CR2032)                        |
| Ресурс батарей                                                                                                                          | 50 ч (непрерывная работа)                                    |
| Авто-отключение                                                                                                                         | 30 мин.                                                      |
| Габаритные размеры                                                                                                                      | 205x40x24,5 мм                                               |
| Масса                                                                                                                                   | 110 гр. (с элементами питания)                               |
| * Примеч.: позволяет работать с типоразмерами двухконтактных SMD компонентов chip-формата от 0201 (0,6 x 0,3 мм) до 2225 (5,6 x 6,3 мм) |                                                              |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**