



АКИП-8606/2

## Цифровой измеритель сопротивления изоляции АКИП-8606/1, АКИП-8606/2 АКИП™

- Измерение R изоляции:
  - АКИП-8606/1: до 2,5 ТОм
  - АКИП-8606/2: до 5 ТОм
- Максимальное разрешение: 100 кОм
- Испытательное напряжение (5 фикс. значений): от 250 В до 2500 В (АКИП-8606/1), от 500 В до 5000 В (АКИП-8606/2)
- Функция ступенчатого нарастания испытательного напряжения (длительность шага от 1 с до 90 с)
- Функция линейного нарастания испытательного напряжения (от минимального до максимального, 120 шагов, 60 секунд)
- Одновременно отображение измеренного значения сопротивления изоляции и испытательного напряжения
- Автоматический расчет коэффициентов поляризации PI и абсорбции DAR
- Измерение тока утечки (до 5 мА), измерение температуры окружающей температуры
- Внутренняя память: запись результатов (500 ячеек памяти), встроенный цифровой авторегистратор/ logger (1000 ячеек памяти)
- Режим контроля неисправности: прекращение испытаний при обнаружении падения напряжения из за повреждения изоляции
- Режим допускового контроля
- Часы реального времени, таймер (запуск измерений с заданной длительностью 10...60 мин)
- ЖК-дисплей с графической линейной шкалой и подсветкой
- Автоматический разряд накопительного конденсатора
- Автовывключение питания (1...60 мин), индикация разряда батарей
- Питание от сетевого адаптера
- Интерфейс USB для передачи данных

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	АКИП-8606/1	АКИП-8606/2
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	<b>Испытательное напряжение (постоянное)</b>	250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В	500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В
	<b>Пределы измерений</b>	100 МОм; 1 ГОм; 10 ГОм; 100 ГОм; 250 ГОм; 500 ГОм; 1 ТОм; 2,5 ТОм	100 МОм; 1 ГОм; 10 ГОм; 100 ГОм; 500 ГОм; 1 ТОм; 2,5 ТОм; 5 ТОм
	<b>Тестовый ток</b>	до 3 мА	
	<b>Погрешность измерения</b>	± 5 % изм. ± 3% ед. мл. разряда/ ± 20 % изм. для диапазона ≥100 ГОм	
НАПРЯЖЕНИЕ (AC/ DC)	<b>Диапазоны измерений</b>	0 ... ±1000 В (постоянное), 30 ... 750 В (переменное)	
	<b>Погрешность измерения</b>	± (2 % изм. ± 3% ед. мл. разряда)	
	<b>Разрешение</b>	1 В	
ДЕТЕКТОР ТОКА УТЕЧКИ (LEAKAGE)	<b>Пределы измерений</b>	5/ 50/ 500 нА, 5/ 50/ 500/ 5000 мкА	
	<b>Разрешение</b>	1/ 10/100 пА, 1 / 10 / 100 нА/ 1 мкА	
	<b>Погрешность</b>	± (3 % изм. ± 5% ед. мл. разряда) на пределе 5 нА ± (2 % изм. ± 5% ед. мл. разряда) на остальных пределах	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Встроенный таймер</b>	10 мин ... 60 мин (автозапуск измерений в заданное время)	
	<b>Внутренняя память</b>	1500 ячеек: 500 результатов тестов в ручном режиме. Встроенный цифровой авторегистратор/ <b>logger</b> (1000 ячеек)	
	<b>Напряжение питания</b>	1,5 В x 8 (тип AA)	
	<b>Габаритные размеры</b>	210 x 155 x 95 мм	
	<b>Масса</b>	1,75 кг	

#### Примечание:

- Время автоматического разряда конденсатора при проверке изоляции: емкость C = 1 мкФ или менее, время разряда < 1 секунды.
- Детектирование напряжения в измерительной цепи: перед инициализацией проверки, если напряжение на клеммах превышает 30 В, раздается звуковой сигнал запрещающий выполнять измерение.
- Максимальная емкостная нагрузка при испытании изоляции: 1 мкФ