



АКИП-8606/2

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

- Измерение R изоляции: до 2,5 ТОм (АКИП-8602), до 5 ТОм (АКИП-8602/1)
- 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 | Испытательное напряжение (постоянное) | 250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В | 500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В |
| | Пределы измерений | 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 |
| | Тестовый ток | до 3 мА | |
| | Погрешность измерения | ± 5 % изм. ± 3% ед. мл. разряда/ ± 20 % изм. для диапазона ≥100 ГОм | |
| НАПРЯЖЕНИЕ (AC/ DC) | Диапазоны измерений | 0 ... ±1000 В (постоянное), 30 ... 750 В (переменное) | |
| | Погрешность измерения | ± (2 % изм. ± 3% ед. мл. разряда) | |
| | Разрешение | 1 В | |
| ДЕТЕКТОР ТОКА УТЕЧКИ (LEAKAGE) | Пределы измерений | 5/ 50/ 500 нА, 5/ 50/ 500/ 5000 мкА | |
| | Разрешение | 1/ 10/100 пА, 1 / 10 / 100 нА/ 1 мкА | |
| | Погрешность | ± (3 % изм. ± 5% ед. мл. разряда) на пределе 5 нА ± (2 % изм. ± 5% ед. мл. разряда) на остальных пределах | |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Встроенный таймер | 10 мин ... 60 мин (автозапуск измерений в заданное время) | |
| | Внутренняя память | 1500 ячеек; 500 результатов тестов в ручном режиме. Встроенный цифровой авторегистратор/ logger (1000 ячеек) | |
| | Напряжение питания | 1,5 В x 8 (тип AA) | |
| | Габаритные размеры | 210 x 155 x 95 мм | |
| | Масса | 1,75 кг | |

Примечание:

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