



АКИП-8604

## Цифровой измеритель сопротивления изоляции АКИП-8604 АКИП™

- Микропроцессорное управление, 12-разрядное АЦП
- Измерение сопротивления изоляции до 30 ТОМ, испытательное напряжение от 500 В до 15000 В пост. (30 номиналов)
- Погрешность измерений:  $\pm 5\%$  (до  $\pm 20\%$  в диапазоне  $> 2$  ТОМ)
- Вольтметр постоянного и переменного напряжения до 600 В
- Автоматический расчет коэффициентов поляризации PI и абсорбции DAR
- Звуковой и текстовый индикатор, предупреждающий о наличии опасного напряжения в подключаемой цепи
- Автоматический выбор пределов измерения, автоудержание показаний (AutoHold)
- Линейная шкала, индицирующая нарастание/ спад тестового напряжения
- Автоматический разряд накопительного конденсатора
- Автоматическое прерывание теста в случае пробоя изоляции, с последующим сбросом настроек к заводским параметрам
- Календарь, встроенный таймер: 1...30 мин
- 200 ячеек памяти для хранения результатов измерений
- Интерфейс USB (эмулятор RS-232) для передачи данных на ПК (ПО в комплекте)
- Двухстрочный ЖК-индикатор (2 x 16) с подсветкой
- Встроенный контейнер и чехол для укладки ЗИП
- Ударопрочный корпус, высокие эргономические показатели
- Система энергосбережения аккумуляторов, автоматическое выключение питания
- Испытание изоляции кабелей, обмоток электромоторов и генераторов, трансформаторных изолирующих и развязывающих устройств, электроцепей (питания и освещения)

### 1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	<b>Испытательное напряжение (постоянное)</b>	500...15000 В (шаг изменения 500 В; 30 номиналов Уисп.) или фикс. значения: 1/ 5/ 10/ 15 кВ (выбор на передней панели)
	<b>Пределы измерений</b>	до 1 ТОМ при Уисп.= 0,5 кВ; до 30 ТОМ при Уисп.= 15 кВ
	<b>Разрешение</b>	1 ГОМ   10 ГОМ   100 ГОМ   1 ТОМ   10 ТОМ   30 ТОМ
	<b>Диапазон измерит. тока</b>	0,001 ГОМ   0,01 ГОМ   0,1 ГОМ   1 ГОМ   10 ГОМ   100 ГОМ
	<b>Диапазон измерит. тока</b>	0,5 нА...0,55 мА
	<b>Погрешность измерения</b>	1 кВ (0- 0,2 ТОМ)   5 кВ (0- 1ТОМ)   10 кВ (0- 2ТОМ)   15 кВ (0- 3ТОМ) $\pm (5\% + 5 \text{ ед. счета})$ 1 кВ (0,2 -2 ТОМ)   5 кВ (1-10 ТОМ)   10 кВ (2-20 ТОМ)   15 кВ (3-30 ТОМ) $\pm 20\%$
<b>Длительность измерений</b>	Быстрый тест (режим энергосбережения): < 15 с Медленный тест: < 100 с	
ВОЛЬТМЕТР	<b>Переменное напряжение</b>	0...600 В (50/ 60 Гц)
	<b>Постоянное напряжение</b>	0...600 В
	<b>Разрешение</b>	1 В
	<b>Погрешность измерения</b>	$\pm (2\% + 3 \text{ ед. счета})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Память</b>	200 ячеек для сохранения результатов измерения
	<b>Дисплей</b>	2-строчный ЖКИ (2 x 16)
	<b>Источник питания</b>	Аккумуляторная батарея 14,8 В/ 5,2 А*ч (время заряда ~6 ч.) сетевой адаптер-зарядка Увх. = 100...240 В/ 0,4 А; Увых. = 24 В/ 0,62 А
	<b>Время работы</b>	2...20 ч (в зависимости от режима тестирования)
	<b>Габаритные размеры</b>	430 x 324 x 127 мм
	<b>Масса</b>	6,56 кг
	<b>Комплект поставки</b>	Измерительные провода (3-АI30G+АI30В+АI58), зажимы «крокодил» (2-АI23), сетевой адаптер питания (1), диск с ПО (1), кабель USB, руководство по эксплуатации (на CD-диске)