



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 отключение высокого напряжения Уисп в случае пробоя изоляции
- 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	Испытательное напряжение (постоянное)	500 ... 15.000 В (шаг изменения 500 В; 30 номиналов Уисп.) или фикс. значения: 1/ 5/ 10/ 15 кВ (выбор на передней панели)
	Пределы измерений	до 1 ТОМ при Уисп. = 0,5 кВ; до 30 ТОМ при Уисп. = 15 кВ
	Разрешение	1 ГОм 10 ГОм 100 ГОм 1 ТОМ 10 ТОМ 30 ТОМ
	Диапазон измерит. тока	0,001 ГОм 0,01 ГОм 0,1 ГОм 1 ГОм 10 ГОм 100 ГОм
	Диапазон измерит. тока	0,5 нА...0,55 мА
	Погрешность измерения	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) $\pm 20\%$
Длительность измерений	Быстрый тест (режим энергосбережения): < 15 с Медленный тест: < 100 с	
ВОЛЬТМЕТР	Переменное напряжение	0...600 В (50/ 60 Гц)
	Постоянное напряжение	0...600 В
	Разрешение	1 В
	Погрешность измерения	$\pm (2\% + 3 \text{ ед. счета})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Память	200 ячеек для сохранения результатов измерения
	Дисплей	2-строчный ЖКИ (2 x 16)
	Источник питания	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
	Время работы	2...20 ч (в зависимости от режима тестирования)
	Габаритные размеры	430 x 324 x 127 мм
	Масса	6,56 кг
	Комплект поставки	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)