

Измерители сопротивления изоляции

Цифровой измеритель сопротивления изоляции АКИП-8603 АКИП™



АКИП-8603

- Микропроцессорное управление, 12-разрядное АЦП
- Измерение сопротивления изоляции до 2 ТОм, испытательное напряжение от 500 В до 15000 В пост. (30 номиналов)
- 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 U испыт 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
- Двухстрочный ЖК-индикатор (2 x 16) с подсветкой
- Встроенный контейнер для укладки ЗИП
- Ударопрочный корпус, высокие эргономические показатели
- Система энергосбережения аккумуляторов, автоматическое выключение питания
- Испытание изоляции кабелей, обмоток электродвигателей и генераторов, трансформаторных изолирующих и развязывающих устройств, электроцепей (питания и освещения)

1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение (постоянное)	500 ... 15000 В (шаг изменения 500 В; 30 номиналов Уисп.) или фикс. значения: 1/ 5/ 10/ 15 кВ (выбор на передней панели)
	Пределы измерений	До 70 ГОм при Уисп.= 0,5 кВ; до 2 ТОм при Уисп.= 15 кВ
	Разрешение	1/ 10/ 100 МОм/ 1 ГОм на пределах соответственно: 2/ 20/ 200 ГОм/ 2 ТОм
	Диапазон измерит. тока	0,5 нА...0,55 мА
	Погрешность измерения	± (5% + 5 ед. счета)
	Длительность измерений	Быстрый тест (режим энергосбережения): < 15 с Медленный тест: < 100 с
ВОЛЬТМЕТР	Переменное напряжение	0...600 В
	Постоянное напряжение	0...600 В
	Разрешение	1 В
	Погрешность измерения	± (2% + 3 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; 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	5 кг
	Комплект поставки	Измерительные провода (3-АI30G+AI30B+AI58), зажимы «крокодил» (2-АI23), сетевой адаптер питания (1), диск с ПО (1), кабель USB, руководство по эксплуатации (на CD-диске)

2. Схема подключения



3. Аксессуары в комплекте

