Измеритель сопротивления изоляции АКИП-8603

Артикул: 00-00001077

Ин
ко

От
ин

Пи

Ко
DA

Ко
PI

Ре
на

Ти
на

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 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 х 16) с подсветкой;
- Встроенный контейнер 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).

Характеристики АКИП-8603

Параметр	Значение
Сопротивление изоляции	
Испытательное напряжение (постоянное)	500 ... 15000 В (шаг изменения 500 В; 30 номиналов $U_{исп}$) или фиксированные значения: 1 / 5 10 / 15 кВ (выбор на передней панели)
Пределы измерений	До 70 ГОм при $U_{исп}$= 0,5 кВ; до 2 ТОм при $U_{исп}$= 15 кВ
Разрешение	1 / 10 / 100 МОм / 1 ГОм на пределах соответственно: 2 / 20 / 200 ГОм / 2 ТОм
Тестовый ток	5 мкА
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 еденицы счета)
Общие данные	
Память	200 ячеек для сохранения результатов измерения
Дисплей	2-строчный ЖКИ (2 х 16)
Источник питания	Аккумуляторная батарея 12 В / 2,3 А*ч ; сетевой адаптер-зарядка $U_{вх}$ = 100...240 В / 0,4 А; $U_{вых}$ = 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

Комплектация АКИП-8603

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель сопротивления изоляции АКИП-8603	1
2.	Комплект измерительных проводов (3-AI30G+AI30B+AI58)	1
3.	Зажимы "крокодил" (AI23)	2
4.	Сетевой адаптер питания	1
5.	Диск с программным обеспечением	1
6.	Кабель USB	1
7.	Руководство по эксплуатации (на CD-диске)	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83