Цифровой измеритель сопротивления изоляции

Артикул: АКИП-8604

Ин

От ин

Ко DA

Ко PI

Ис В

Из со

Ди

ОПИСАНИЕ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ АКИП-8604:

АКИП-8604 - Высоковольтный измеритель сопротивления изоляции (испытательное напряжение до 15 кВ с шагом регулировки 500 В) предназначен для измерения сопротивления изоляции оболочек электрических кабелей, проводов и других объектов в диапазоне 0,001 ГОм…3 ТОм (погрешность ± 5%), а также в расширенном диапазоне значений сопротивления изоляции до 30 ТОм (погрешность ± 20%). Тестер изоляции обеспечивает автоматическое измерение коэф. абсорбции (DAR), коэф. поляризации (PI) при постоянном напряжении (тест по таймеру). Для теста изоляции используется динамический режим генерации выходного тока с технологией авторегулирования диапазона. Тераомметр АКИП-8604 питается от аккумуляторной перезаряжаемой батареи и может быть использован для портативного тестирования электрической изоляции материалов, диэлектриков (исследуемых устройств/ ИУ).

Применен 2-х строчный ЖК-дисплей, на который выводится значение измеренного сопротивления изоляции. Экран имеет графический индикатор (bar-шкала), который отображает нарастание Uвых (подчеркивая уровень приложенного потенциала) во время испытаний и спад напряжения в тестируемой цепи при автоматической разрядке накопительного конденсатора.
Тестер оснащен системой сигнализации, которая при наличии в тестируемой цепи пост/ перем. напряжения свыше 30 В (AC/ DC) выдает звуковое предупреждение.

В качестве измерительных принадлежностей в стандартный комплект поставки включены высококачественные соединительные силиконовые провода AL-30AG (зеленый GUARD – 1м), а также высоковольтные AL-30HB (черный – 1 м), AL-58 (красный – 2,6 м). В целях повышения электробезопасности ВВ пробники имеют наконечники с подпружиненным изолирующим экраном (при подключении в гнездо 4 мм или под зажим - свободно утапливается в корпусе).

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ АКИП-8604:

- Выбор 30 номиналов Uисп и 5-ти фикс. значений (клавиши: 1/ 5/ 10/ 15 кВ);
- Шаг перестройки выходного U исп ± 500 В;
- Встроенный вольтметр (постоянное / переменное);
- Рабочий ток 0,5 нА – 0,55 мА (ток короткого замыкания до 5 мА);
- Графическая линейная шкала (нарастание / спад тестового напряжения), подсветка дисплея;
- Автоматический разряд накопительного конденсатора;
- Индикация времени продолжительности теста;
- Автоматический выбор пределов измерения;
- Автоматическое прерывание теста в случае пробоя изоляции;
- ЖК индикатор с наклонным расположением (2 строки х 16 зн);
- Функция удержания показаний на дисплее (Auto-Hold);
- Оптоизолированный интерфейс (USB x RS-232);
- Внутренняя память (200 ячеек);
- Система энергосбережения, контроль состояния источников питания;
- Автоматическое выключение питания;
- Категория защиты: ЭУ до 600 В/ кат IV;
- Гнездо положительного потенциала Uисп (+HV) выполнено с усиленной защитой;
- Высокие эргономические показатели.

Характеристики АКИП-8604

Диапазон сопротивления изоляции	1 МОм-30 ТОм
Испытательное напряжение	плавно (от 500 В до 15000 В, шаг 500 В)
Максимальный тестовый ток	550 мкА
Виды дополнительных измерений	Постоянное напряжение, Переменное напряжение, DAR, PI

Вид питания	Аккумуляторная батарея, 14,8 В/ 5,2 А*ч
Особенности	Звуковой и текстовый индикатор, предупреждающий о наличии опасного напряжения в подключаемой цепи. Автоматический разряд накопительного конденсатора. Автоматическое отключение высокого напряжения в случае пробоя изоляции. Календарь, встроенный таймер (до 30 мин.). Встроенный контейнер для укладки ЗИП. Ударопрочный корпус.
Интерфейс	USB

Комплектация АКИП-8604

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой измеритель сопротивления изоляции АКИП-8604	1
2.	Пробник AL-58	1
3.	Измерительные провода (AL-30AG+AL30HB)	2
4.	Зажимы крокодил AL-23CA	2
5.	Кабель для соединения с ПК CA-232	1
6.	Кабель питания	1
7.	Инструкция по эксплуатации на CD и документация	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83