

АКИП™

АКИП-8604
Измеритель сопротивления АКИП-8604


Диапазон сопротивления изоляции	1 МОм-30 ТОм
Испытательное напряжение	1000 В, 5000 В, 10000 В, 15000 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

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 $\pm 5\%$), а также в расширенном диапазоне значений сопротивления изоляции до 30 ТОм (погрешность $\pm 20\%$). 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 $U_{вых}$ (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-30НВ (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:

- Выбор 30 номиналов $U_{исп}$ и 5-ти фикс. значений (клавиши: 1/ 5/ 10/ 15 кВ)
- Шаг перестройки выходного $U_{исп} \pm 500$ В
- Встроенный вольтметр (пост./ перем.)
- Рабочий ток 0,5 нА – 0,55 мА (ток короткого замыкания до 5 мА)
- Граф. 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 x 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.