

## Цифровой измеритель сопротивления изоляции АКИП-8603 АКИП™



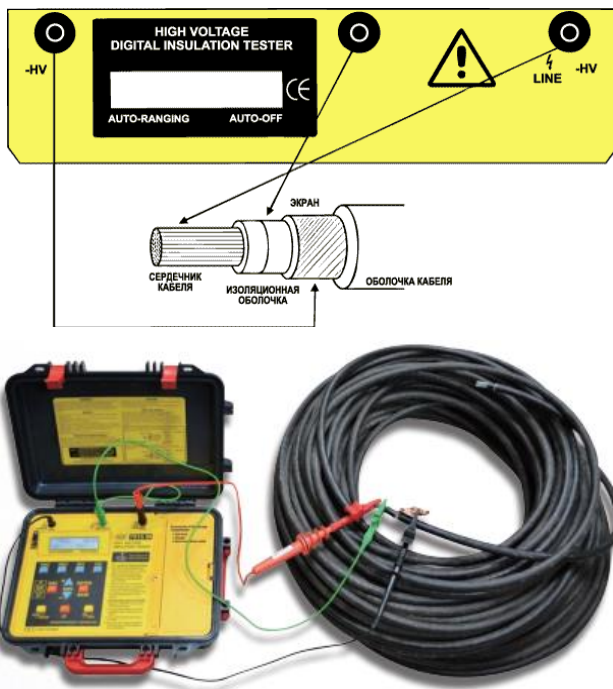
АКИП-8603

- 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 электромоторов и генераторов, трансформаторных изолирующих и развязывающих устройств, электроцепей (питания и освещения)

### 1. Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ         | ПАРАМЕТРЫ                                    | ЗНАЧЕНИЯ  |
|------------------------|--|---|
| СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ | <b>Испытательное напряжение (постоянное)</b> | 500 ... 15000 В (шаг изменения 500 В; 30 номиналов Уисп.) или фикс. значения: 1/ 5/ 10/ 15 кВ (выбор на передней панели)  |
|                        | <b>Пределы измерений</b>                     | До 70 ГОм при Уисп.= 0,5 кВ; до 2 ТОм при Уисп.= 15 кВ  |
|                        | <b>Разрешение</b>                            | 1/ 10/ 100 МОм/ 1 ГОм на пределах соответственно: 2/ 20/ 200 ГОм/ 2 ТОм   |
|                        | <b>Диапазон измерит. тока</b>                | 0,5 нА...0,55 мА  |
|                        | <b>Погрешность измерения</b>                 | ± (5% + 5 ед. счета)  |
|                        | <b>Длительность измерений</b>                | Быстрый тест (режим энергосбережения): < 15 с<br>Медленный тест: < 100 с  |
| ВОЛЬТМЕТР              | <b>Переменное напряжение</b>                 | 0...600 В   |
|                        | <b>Постоянное напряжение</b>                 | 0...600 В   |
|                        | <b>Разрешение</b>                            | 1 В   |
|                        | <b>Погрешность измерения</b>                 | ± (2% + 3 ед. счета)  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ           | <b>Память</b>                                | 200 ячеек для сохранения результатов измерения  |
|                        | <b>Дисплей</b>                               | 2-строчный ЖКИ (2 x 16)   |
|                        | <b>Источник питания</b>                      | Аккумуляторная батарея 14,8 В/ 5,2 А*ч;<br>сетевой адаптер-зарядка Увх. = 100...240 В/ 0,4 А; Увых. = 24 В/ 0,62 А  |
|                        | <b>Время работы</b>                          | 2...20 ч (в зависимости от режима тестирования)   |
|                        | <b>Габаритные размеры</b>                    | 430 x 324 x 127 мм  |
|                        | <b>Масса</b>                                 | 5 кг  |
|                        | <b>Комплект поставки</b>                     | 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

