



AKIP-8610/2

**Цифровой измеритель сопротивления изоляции
AKIP-8610/1, AKIP-8610/2 (тераомметр)
AKIP™**

- Измерение сопротивления изоляции до 10 ТОм (AKIP-8610/1), 20 ТОм (AKIP-8610/2)
- Испытательное напряжение (фиксированные значения):
 - AKIP-8610/1: 100/ 250/ 500/ 1000/ 2500/ 5000 В
 - AKIP-8610/2: 250/ 500/ 1000/ 2500/ 5000/ 10000 В
- Ток короткого замыкания (фиксированные значения): 1,2/ 3 и 6 мА
- Вольтметр постоянного и переменного напряжения от 20 до 600 В
- Выбираемые пользователем цифровые фильтры
- Фильтр шума 8 А, для эффективного тестирования вблизи линий высокого напряжения
- Автоматический расчет коэффициента абсорбции (DAR) и индекса поляризации (PI)
- Расчет коэффициента диэлектрического разряда DD
- Дополнительная функция измерения емкости от 1 нФ до 50 мкФ
- Возможность тестирования ступенчатым напряжением
- Звуковое сопровождение выполнения теста
- Внутренняя память 2000 ячеек (сохранение результатов и регистратор).
- ЖК-экран, цветной, сенсорный, диагональ 12,8 см
- Интерфейсы Bluetooth и USB для встроенного регистратора данных
- Питания: встроенная Li-Ion батарея, сеть переменного тока
- Испытание изоляции кабелей, обмоток электродвигателей и генераторов, трансформаторных изолирующих и развязывающих устройств, электроцепей

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	AKIP-8610/1	AKIP-8610/2
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	Испытательное напряжение (пост./ DC)	100 В, 250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В	250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В, 10000 В
	Погрешность Утест	Предустановленные фиксированные значения - выбор на передней панели прибора с возможностью точной подстройки значения напряжения с шагом 25 В	
	Пределы измерений	± (7% + 10 В) 100 В – 2/ 10 ГОм 250 В – 50/ 500 ГОм 500 В – 100 ГОм/ 1 ТОм 1000 В - 200 ГОм/ 2 ТОм 2500 В – 500 ГОм/ 5 ТОм 5000 В – 1/ 10 ТОм	250 В – 50/ 500 ГОм 500 В – 100 ГОм/ 1 ТОм 1000 В - 200 ГОм/ 2 ТОм 2500 В – 500 ГОм/ 5 ТОм 5000 В – 1/ 10 ТОм 10000 В – 2/ 20 ТОм
	Погрешность измерения	± (5% + 1 емр) для пределов 2/ 50/ 100/ 200/ 500 ГОм/ 1 ТОм ± (20% + 1 емр) для пределов 10/ 500 ГОм/ 1/ 2/ 5/ 10 ТОм	± (5% + 10 емр) для пределов 50/ 100/ 200/ 500 ГОм/ 1/ 2 ТОм ± (20% + 10 емр) для пределов 500 ГОм/ 1/ 2/ 5/ 10/ 20 ТОм
	Разрешение	10 МОм (для 2 ГОм) 100 МОм (для 10/ 50 ГОм) 1 ГОм (для 100/200/ 500 ГОм) 10 ГОм (для 1/ 2/ 5 ТОм) 100 ГОм (для 10 ТОм)	100 МОм (для 50 ГОм) 1 ГОм (для 100/200/ 500 ГОм) 10 ГОм (для 1/ 2/ 5 ТОм) 100 ГОм (для 10/ 20 ТОм)
	Тестовый ток	1,2/ 3 и 6 мА	
Измерение емкости	Измерение емкости	1 нФ ... 50 мкФ погрешность измер: ± (10% + 5 нФ)	1 нФ ... 50 мкФ (Утест ≤ 5 кВ), 1 нФ ... 25 мкФ (Утест > 5 кВ), погрешность измер: ± (10% + 5 нФ)
	Измерение тока утечки	0,01 нА ... 6 мА (в зав. от Риз), растекание в диэлектрике погрешность измерения ± (5% + 0,2 нА)	
ВОЛЬТМЕТР	Переменное напряжение	~20 ... 600 В (45 ... 400 Гц)	
	Постоянное напряжение	20 ... 600 В	
	Разрешение	1 В	
	Погрешность измерения	± (3% + 10 емр)	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Память	2000 ячеек для сохранения результатов измерения
Время теста	от 45 секунд до 99 минут 59 секунд от 15 секунд до 99 минут 59 секунд три ячейки памяти
Дисплей	ЖК-экран, цветной, сенсорный, диагональ 12,8 см
Интерфейс	Bluetooth, USB (изолированный)
Источник питания	Аккумуляторная батарея: Li-Ion, 11,1 В, 7,8 А*ч, до 6 часов работы (в зависимости от режима) Сетевое питание: ~230 В, 50/60 Гц
Степень защиты оболочки	IP67 при закрытом кейсе, IP40 при открытом кейсе
Условия эксплуатации	-20 ...+50 °С, влажность не более 90% без образования конденсата
Габаритные размеры	360 x 310 x 195 мм
Масса	5 кг
