



## Измерители параметров электрических сетей АКИП-8601, АКИП-8201 АКИП™

- Проверка целостности (> 200 мА) и измерение сопротивления низкоомных цепей: защитных проводников заземления и зануления (АКИП-8601)
- Измерение сопротивления изоляции до 2 ГОм (50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В) (АКИП-8601)
- Измерение параметров УЗО (АС, А - общего и селективного типа): время отключения, ток отключения, напряжение прикосновения, полное сопротивление цепи заземления без отключения УЗО (АКИП-8201)
- Измерение полного сопротивления цепи «Ф-Ф», «Ф-Н» и петли «Ф-З», вычисление ожидаемого тока КЗ (до 41,5 кА) (АКИП-8201)
- Определение правильности подключения и порядка чередования фаз (АКИП-8201)
- Измерение токов утечки (**опционально**)
- ЖК-дисплей, батарейное питание, автовыключение, справочное меню
- Интерфейс USB оптический, внутренняя память (500 тестов)
- Сумка- кейс для хранения и транспортировки
- Исполнение с двойной изоляцией корпуса (класс 2)
- В комплекте необходимые измерительные аксессуары

АКИП-8601

### 1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ИЗМЕРЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ ЗАЩИТНЫХ ПРОВОДНИКОВ (АКИП-8601)	<b>Диапазон измерений</b>	0,01...9,99 Ом / 10,0...99,9 Ом	
	<b>Разрешение</b>	0,01 Ом / 0,1 Ом	
	<b>Погрешность измерения</b>	± (2,0 % + 2 ед.сч.)	
	<b>Макс. напряжение теста</b> <b>Тестовый ток</b>	От 4 до 24 В, постоянное (без нагрузки) > 0,2 А, постоянный	
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (АКИП-8601)	<b>Тестовое напряжение</b>	50 В / 100 В / 250 В / 500 В / 1000 В (пост.)	
	<b>Диапазон измерений</b>	0,01...1999 МОм (5 поддиапазонов в зависимости от Uтест)	
	<b>Макс. разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	0,01 МОм ± 2 % (до 5 % - в зависимости от диапазона)	
ИЗМЕРЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОТКЛЮЧЕНИЯ УЗО (АКИП-8201)	<b>Тестовый ток</b>	10-30-100-300-500 мА	
	<b>Время отключения (мс) и начальное значение дифф. тока (Δ I)</b>	1...999 тестовый ток 1/2 IΔN, IΔN	<b>А</b> -(селективного типа)
		<b>АС</b> -(общего типа)	1...250 тестовый ток 2 IΔN
		1...50 тестовый ток 5 IΔN	1...160 тестовый ток 2 IΔN
	<b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	1 мс ± (2 % + 2 ед. счета)	
ИЗМЕРЕНИЕ ОТКЛЮЧАЮЩЕГО ТОКА УЗО (АКИП-8201)	<b>Измерение тока (до 10мА)</b>	(0,5-1,4) x I	(0,5-2) x I
	<b>Измерение тока (&gt; 10мА)</b>	(0,5-1,4) x I	(0,5-2) x I
	<b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерений</b>	0,1 x I нижняя граница допуска: - 0 %; верхняя граница: + 5%	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИКОСНОВЕНИЯ (УП) (АКИП-8201)	<b>Диапазон измерений</b>	0 ... 2 x Уп (Уп = от 25 В до 50 В)	
	<b>Разрешение</b>	0,1 В	
	<b>Погрешность измерения</b>	± (5,0 % + 3 ед.сч.)	
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЦЕПИ / ПЕТЛИ (АКИП-8201)	<b>Диапазон измерений</b>	0,01 ... 9,99 Ом / 10 ... 199,9 Ом	
	<b>Разрешение</b>	0,01 Ом / 0,1 Ом	
	<b>Погрешность</b>	± (5,0 % + 3 ед.сч.)	
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЕТЛИ «ФАЗА - ЗЕМЛЯ» (АКИП-8201)	<b>Диапазон измерений</b>	0,01... 19,9 Ом / 20...199,9 Ом / 200...1999 Ом	
	<b>Разрешение</b>	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом	
	<b>Погрешность</b>	± (5,0 % + 3 ед.сч.)	
ИЗМЕРЕНИЕ ОБЩЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ШИНЫ «ЗЕМЛЯ» (АКИП-8201)	<b>Диапазон измерений</b>	0,01... 19,9 Ом / 0,1...199,9 Ом / 1...1999 Ом	
	<b>Разрешение</b>	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом	
	<b>Погрешность</b>	± (5,0 % + 1 Ом) в диапазонах 0,01... 19,9 Ом / 0,1...199,9 Ом; ± (5,0 % + 10 ед.сч.) в на диапазонах 1...1999 Ом	
	<b>Тестовый ток</b>	15мА (без отключения УЗО)	
ЧЕРЕДОВАНИЕ ФАЗ (АКИП-8201)	<b>Диапазон</b>	100 В ... 460 В	
	<b>Индикация</b>	«123»/ «213» / «11»»	

ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА УТЕЧКИ (ОПЦИЯ НТ 96U)	<b>Диапазон</b>	1 мА ... 1200 А
	<b>Разрешение</b>	1 мА
	<b>Погрешность</b>	± (1,0 % +2 ед.сч.)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Дисплей</b>	ЖК-индикатор, экран 65 мм x 65 мм, монохромный
	<b>Условия эксплуатации</b>	0 °С ... 40 °С отн. влажность < 80 %
	<b>Объем памяти</b>	500 тестов
	<b>Напряжение питания</b>	1,5 В x 6 (тип АА) (в комплект не входят)
	<b>Ресурс батарей</b>	Не менее 600 тестов
	<b>Исполнение</b>	МЭК 61010 , МЭК 61326, МЭК 61557, кат. III ~415 В (ф-ф) / ~240 В (ф-з), двойная изоляция
	<b>Габаритные размеры</b>	240 x 160 x 70 мм
	<b>Масса</b>	1,2 кг
	<b>Комплект поставки</b>	3-х пр. кабель с евро-вилкой (1, для АКИП-8601), набор (3 изм. кабеля + 3 зажима «крокодил» + 1 тестовый щуп) - для АКИП-8201, сумка для транспортировки, руководство по эксплуатации
	<b>Опции</b>	Токовые клещи НТ96U (+токи утечки) 1-100-1000А/1V Ø54mm, программное обеспечение TOPVIEW2006 + оптический USB кабель, пробник PR400 для удаленного запуска теста