



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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Дисплей	ЖК-индикатор, экран 65 мм x 65 мм, монохромный
	Условия эксплуатации	0 °С ... 40 °С отн. влажность < 80 %
	Объем памяти	500 тестов
	Напряжение питания	1,5 В x 6 (тип AA) (в комплект не входят)
	Ресурс батарей	Не менее 600 тестов
	Исполнение	МЭК 61010 , МЭК 61326, МЭК 61557, кат. III ~415 В (ф-ф) / ~240 В (ф-з), двойная изоляция
	Габаритные размеры	240 x 160 x 70 мм
	Масса	1,2 кг
	Комплект поставки	3-х пр. кабель с евро-вилкой (1 для АКИП-8201), набор (3 изм. кабеля + 3 зажима «крокодил» + 1 тестовый щуп) - для АКИП-8601, сумка для транспортировки, руководство по эксплуатации
	Опции	программное обеспечение TOPVIEW2006 + опт. USB кабель, пробник PR400 для удаленного запуска теста, для АКИП-8201 - изм. набор UNIVERSALKIT (3 кабеля, 3 зажима «крокодил», 1 тестовый щуп)

* **Примечание:** Измерение в режиме «**Низкоомные цепи / Low Ω** » (АКИП-8601) двунаправленным током, т.е. разнополярными импульсами заданной длительности **R+/R-**, устраняет влияние внутренних напряжений и электротермических сил (потенциалов).