Измерители параметров электрических сетей

АКИП-8405

Измерители параметров электрических сетей АКИП-8403, АКИП-8404, АКИП-8405 АКИП™

- Измерение постоянного и переменного TRMS напряжения 1,0мВ – 605,0В Измерение силы постоянного и переменного TRMS тока 1,0А – 1200А (мин. разрешение 0,1 мА) (опционально)
- Измерение частоты переменного напряжения и тока 30 - 400 Гц.
- Входной АЦП 16 Бит, частота дискретизации сигнала 3,2 кГц
- Измерение сопротивления до 40 кОм с разрешением 10 мОм и звуковая прозвонка
- Измерение сопротивления изоляции до 1 ГОм (АКИП-8403, АКИП-8405)
- Измерение низкоомных цепей (металлосвязь) током >200мА (АКИП-8403, АКИП-8405)
- Измерение MAX, MIN, AVG, PEAK, удержание показаний
- Измерение времени отключения УЗО (АС тип) (АКИП-8404, АКИП-8405)
- Измерение сопротивления петли (без отключения УЗО) до 2 кОм (АКИП-8404, АКИП-8405)
- Индикация фазового напряжения и порядка чередования фаз
- Автопоследовательность тестов: петля +УЗО+ изоляция (АКИП-8405)
- Большой контрастный ЖК-дисплей
- Батарейное питание, автовыключение питания

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (DC, AC **TRMS)**	**Пределы измерений**	1,0…999,9 мВ/ 9,999 В/ 99,99 В/ 605,0 В
	Разрешение	0,1 мВ/ 0,001В/ 0,01 В/ 0,1 В
	Погрешность измерения	±(0,5%+2 ед.мл.р.) – DC; ±(1,0%+2 ед.мл.р.) – 30 … 70 Гц ; ±(2,0%+2 ед.мл.р.) – 70… 400 Гц
	Входное сопротивление	1 МОм
ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА (DC, AC **TRMS)**	**Пределы измерений**	1,0…999,9 А/1200 А (при помощи токовых клещей – **опция**)
	Разрешение	0,1 А/ 1 А
	Коэф. преобразования	1мВ/А
	Погрешность	±(0,5%+2 ед.мл.р.) – DC; ±(1,0%+2 ед.мл.р.) – 30…70 Гц; ±(2,0%+2 ед.мл.р.) – 70…400 Гц
ФУНКЦИИ РЕГИСТРАЦИИ MAX, MIN, AVG, PEAK	**Время отклика**	500 мс (MAX, MIN, AVG), 1 мс (PEAK)
	Погрешность	±(5,0 %+10 ед.мл.р.)
ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ (НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК)	**Пределы измерений**	30,0…199,9 Гц/ 200…400 Гц
	Разрешение	0,1 Гц/1 Гц
	Погрешность	±(0,5%+2 ед.мл.р.)
	Уровень входного сигнала	1 мВ – 605 В – по напряжению; 1 мВ – 1 В – по току (с т/ клещами)
	Входное сопротивление	1 МОм
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ПРОЗВОНКА	**Пределы измерений**	0,00…39,99 Ом/ 399,9 Ом/ 3999 Ом/ 39,99 кОм
	Разрешение	0,01 Ом/0,1 Ом/1 Ом/ 10 Ом
	Погрешность измерения	±(1%+5 ед.мл.р.)
	Прозвон цепи	< 40 Ом (непрерывный звуковой сигнал)
	Защита от перегрузки	605 В ср.кв. до 1 минуты
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЦЕПИ/ ПЕТЛИ ТОКОМ >0,2А (АКИП-8403, АКИП-8405)	**Пределы измерений**	0,00…19,99 Ом/ 99,9 Ом
	Разрешение	0,01 Ом/ 0,1 Ом
	Погрешность измерения	±(5%+3 ед.мл.р.)
	Защита от перегрузки	605 В ср.кв.
ФАЗОУКАЗАТЕЛЬ	**Методы измерения**	1-проводный (ФАЗА-ЗЕМЛЯ), 2-проводный (ФАЗА-НЕЙТРАЛЬ)
	Рабочее напряжение	90-315 В
ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ (АКИП-8403, АКИП-8405)	**Пределы измерений**	0,00…19,99 МОм/ 199,9 МОм/ 999 МОм
	Разрешение	0,01 МОм /0,1 МОм/ 1 МОм
	Погрешность измерения	±(5%+2 ед.мл.р.) – в диапазоне 0,00 до 199,9 МОм ±(10%+2 ед.мл.р.) - в диапазоне 200 до 999 МОм
	Испытательное напряжение	250В/ 500В
	Номинальный тестовый ток	1 мА
	Защита от перегрузки	605 В ср.кв.

ТЕСТ УЗО (АКИП-8404, АКИП-8405)	**Время отключения**	2…400 мс
	Разрешение	1 мс
	Погрешность измерения	±(2,0%+2 ед.мл.р.)
	Номинальный тестовый ток	30 мА, 100 мА, 150 мА, 300 мА
	Защита от перегрузки	605 В ср.кв.
ПОЛНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПЕТЛИ (БЕЗ ОТКЛ. УЗО) (АКИП-8404, АКИП-8405)	**Диапазон измерений**	1…1999 Ом
	Разрешение	1 Ом
	Погрешность	±(2,0%+2 ед.мл.р.)
	Тестовый ток	< 15 мА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	**Дисплей**	ЖК-индикатор монохромный, 73x73 мм
	АЦП	16 Бит, TRMS, частота дискретизации 3,2 кГц (64 отсчета за f=50 Гц)
	Условия эксплуатации	0 °C … 40 °C; относ. Влажность <70%
	Напряжение питания	1,5 В x 4 (тип АА)
	Ресурс батарей	до 90 часов
	Исполнение	МЭК 61010-1, МЭК 61557
		Защита входа - кат. III ~550 В ; изоляция – класс II, двойная
	Габаритные размеры	240 x 100 x 45 мм
	Масса	0,63 кг

Стандартные аксессуары АКИП-8403, АКИП-8404, АКИП-8405:

Описание	Код	Примеч.
Кабель 2 пр. тестовый с евро-вилкой для 1ф электросети	1 шт C2075	кроме **АКИП-8403**
Комплект: 2 измерительных кабеля + 2 зажима «крокодил»	1 к-т KIT0075	
Сумка для транспортировки	1 шт BORSA75	
Руководство по эксплуатации	1 шт	

Дополнительные аксессуары, поставляемые по отдельному заказу (опции):

Описание	Код
Токовые клещи 400A/1V Ø30 mm	HT4003
Токовые клещи (+ токи утечки) 1-100-1000A/1V Ø54mm	HT96U
Адаптер-соединитель (для подключения токового преобразователя HT96U)	NOCANBA