



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 840-71-11 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-840-71-11 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 8 (495) 840-71-11 РАБОТАЕМ В БУДУЩИЙ С 9 ДО 18 ЧАСОВ: 8 (495) 840-71-11 EMAIL: ZAKAZ@ESKOMP.RU

Измеритель электрических сетей АКИП-8407/1



На
Со
Пи

Описание АКИП-8407/1

- Комбинированные приборы для измерения параметров в однофазных и трехфазных электрических сетях и контроля норм электробезопасности оборудования и энергосистем;
- Проверка целостности и измерение сопротивления защитных проводников заземления и зануления (ток > 200 мА);
- Измерение диэлектрической абсорбции и поляризационного индекса;
- Измерение параметров УЗО (АС, А - общего и селективного типа): время отключения, ток отключения, напряжение прикосновения;
- Измерение полного сопротивления цепи «Ф-Ф», «Ф-Н» и петли «Ф-З», вычисление ожидаемого тока КЗ Измерение сопротивления изоляции до 2 ГОм (50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В);
- Функция «Автоизмерение» (полное сопротивление цепи заземления + тест УЗО + измерение сопротивления изоляции);
- Определение правильности подключения и последовательности чередования фаз (индикация);
- Измерение токов утечки (с внешним т/преобразователем -опция);
- Внутренняя память (999 тестов);
- ЖК-дисплей, батарейное питание, автовыключение, справочное меню;
- Оптический USB интерфейс (опционально: ПО для анализа + кабель);
- Исполнение с двойной изоляцией корпуса (класс 2).

Характеристики АКИП-8407/1

Параметр	Значение
Максимальное напряжение теста (авто, R+Time, R-Time)*	От 4 до 24 В, постоянное (без нагрузки)
Тестовый ток	> 0,2 А, постоянный (сопротивление < 5 Ом)
Разрешение	1 мА
Диапазон измерений	0,01...9,99 Ом / 10,0...99,9 Ом / 100...1999 Ом
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
Погрешность измерения	± (5,0 % + 3 ед.сч.)
Тестовое напряжение Uтест (пост.)	50 В / 100 В / 250 В / 500 В / 1000 В
Диапазон измерений (МОм)	0,01...1999 (до 4 поддиапазонов в зависимости от Uтеста)
Максимальное разрешение (МОм)	0,01
Погрешность измерения	От 2 % до 5 % - в зависимости от поддиапазона
Типы УЗО	АС, А (обычные и селективные)
Диапазон напряжения R-PE, P-N	100...265 В УЗО типа А, АС и В (IΔN = ≤100 мА)
Диапазон напряжения N-PE	< 10 В
Начальный ток IΔN	6-10-30-100-300-500-650-1000 мА
Частота	50/60 Гц ±5%
Время отключения (мс) и номинал откл. ток (Δ I)	См. значения в таблицах №2 и №3 (по тексту ниже)
Разрешение	1 мс
Погрешность измерения	± (2 % + 2 ед. счета)
Тип А, АС	6мА и 10 мА - (0,5-2) x IΔN погрешность -0%, +10% IΔN 30...300 мА - (0,5-2) x IΔN погрешность -0%, +5% IΔN
Тип А, АС	500...650 мА - (0,5-2) x IΔN погрешность -0%, +5% IΔN
Разрешение	0,1 x I
Диапазон измерений	25 В или 50 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность измерения	-0...+ (5,0 % + 3 В.)

Параметр	Значение
Диапазон измерений	0,01 ... 19,99 Ом / 20 ... 199,9 Ом
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом
Погрешность	± (5,0 % +3 ед.сч.)
Номинальный ток УЗО	6, 10, 30 и более мА
Тестовое напряжение	100... 265 В (фаза-нейтраль / фаза -нейтраль) [~] 10 В (нейтраль -земля)
Диапазон измерений	0,05... 9,99 Ом / 10...99,9 Ом / 100...1999 Ом
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
Погрешность	± (5,0 % +30 Ом) на УЗО 6 и 10мА; ± (5,0 % +8 ед.сч.) на УЗО с откл. током ≥ 30 мА
Номинальный ток УЗО	6, 10, 30 и более мА
Тестовое напряжение	100... 265 В (фаза-нейтраль / фаза -нейтраль) [~] 10 В (нейтраль -земля)
Диапазон измерений	0,05... 9,99 Ом / 10...199,9 Ом
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом
Погрешность	± (5,0 % +30 Ом) на УЗО 6 и 10мА; ± (5,0 % +8 ед.сч.) на УЗО 30 и больше
Диапазон	100 В ... 265 В
Индикация	«123»/ «213» / «11-»
Диапазон	1 мА ... 1200 А
Разрешение	1 мА
Погрешность	± (1,0 % +2 ед.сч.)
Диапазон измерений	0,...0,9 мА / 1...999 мА
Разрешение	0,1 мА / 1 мА
Погрешность	± (5,0 % +1 ед.сч.) / ± (5,0 % +3 ед.сч.)
Диапазон измерений	15 В ... 460 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность	± (3,0 % + 2 ед.сч.)
Диапазон измерений	47,0 ... 63,0 Гц
Разрешение	0,01 Гц
Погрешность	± (2 % + 2 ед.сч.)
Дисплей	Монохромный ЖК- экран, 73х65мм (320х240 точек) с подсветкой
Условия эксплуатации	0 °С ... 40 °С; отн. Влажность < 80 %
Объем памяти	999 тестов
Напряжение питания	1,5 В x 6 (тип АА) (в комплект не входят)
Ресурс батарей	Не менее 600 тестов
Исполнение	МЭК 61010, МЭК 61326, МЭК 61557, кат. IV ~300 В (Ф-з)/ ~415 В (Ф-Ф), двойная изоляция
Габаритные размеры, масса	225 x 165 x 75 мм, 1,2 кг