



KYORITSU



ISO 9001:2000-BS EN 9001
APPROVED BY BVQI



КРАТКИЙ КАТАЛОГ 2004-05

**Контрольные и
Измерительные Приборы
Мирового класса**



KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ

KEW 6015

10 в 1

- Тестер прозвонки
- Сопротивление изоляции
- Контурное сопротивление
- УЗО
- Петля фаза-нуль
- Ток короткого замыкания на землю
- Сопротивление заземления
- Индикатор фазы
- Частота в линии
- Напряжение в линии



- Прозвонка цепи : 20/200/2000 Ом, ток измерения 200 мА.
- Измерение сопротивления изоляции : 250/500/1000 В, 20/200/2000МОм, 1мА максимальный ток измерения.
- Измерение контурного сопротивления: 20/200/2000 Ом.
- Технология D-Lok предотвращает срабатывание большинства пассивных УЗО.
- Проверка петли фаза-нуль и тока короткого замыкания: 2000 А /20 кА.
- Измерение параметров УЗО: 10/30/100/300/500 мА. x1/2, x1, x5, DC, Автоматическое Тестирование, Моментальное Срабатывание, Пилообразная форма тока.
- Измерение сопротивления заземления: 20/200/2000 Ом по 3-х или 4-х проводной схеме.
- Соответствует требованиям МЭК61557 и МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 300 В.
- Источник питания: LR6(1.5V) x 8.
- Габаритные размеры: 105(L) x 210(W) x 240(D) мм.
- Вес (приблизительно): 1924 г.

KEW 6011A

5 в 1

- Тестер прозвонки
- Сопротивление изоляции
- Контурное сопротивление
- УЗО
- Петля фаза-нуль



- Прозвонка цепи: 20/200/2000 Ом, ток измерения 200 мА.
- Измерение сопротивления изоляции : 250/500/1000 В, 20/200 МОм, 1мА максимальный ток измерения
- Измерение контурного сопротивления: 20/200/2000 Ом, ток измерения 15мА при 200/2000 Ом (без срабатывания УЗО)
- Проверка петли фаза-нуль : 200/2000А /20 кА
- Измерение параметров УЗО: 10/30/100/300/500/1000 мА x1/2, x1,x5, DC
- Соответствует требованиям МЭК61557 и МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 300В
- Источник питания: LR6(1.5V) x 8
- Габаритные размеры: 130(L) x 183(W) x 100(D) мм
- Вес (приблизительно): 1100 г

KEW 6010A

4 в 1

- Тестер прозвонки
- Сопротивление изоляции
- Контурное сопротивление
- УЗО



- Прозвонка цепи: 20/200 Ом , ток измерения 200 мА.
- Измерение сопротивления изоляции: 500В, 20/200МОм, 1 мА максимальный ток измерения.
- Измерение контурного сопротивления: 20/2000 Ом, ток измерения 15 мА при 2000 Ом (без срабатывания УЗО).
- Измерение параметров УЗО: 10/30/100/300/500 мА x1/2, x1, время срабатывания 40 мс.
- Соответствует стандартам безопасности МЭК61557 и МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 300В.
- Источник питания: R6P(AA)(1.5V) x 8.
- Габаритные размеры : 175(L) x 115(W) x 86(D) мм.
- Вес (приблизительно): 780г.

KEW 6050

3 в 1

- Контурное сопротивление
- УЗО
- Петля фаза-нуль



- Измерение контурного сопротивления : 20/200/2000 Ом, ток измерения 15мА при 200/2000 Ом (без срабатывания УЗО).
- Проверка петли фаза-нуль: 200 / 2000 А /20 кА.
- Измерение параметров УЗО: 10/30/100/500/1000 мА. x1/2, x1, x5, DC, Пилообразная форма тока.
- Напряжение прикосновения (Uc) : 100 В.
- Оснащен запоминающим устройством.
- Соответствует стандартам безопасности МЭК61557 и МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 300 В.
- Источник питания : R6P(AA)(1.5V) x 8.
- Габаритные размеры: 186(L) x 167(W) x 89(D) мм.
- Вес (приблизительно): 980 г.

KEW 6017/6018

3 в 1

- Сопротивление изоляции
- Сопротивление заземления
- Напряжение в линии



- Измерение сопротивления изоляции : 125/250/500 В, 20/50/100 МОм (6017); 250/500/1000 В, 50/100/2000 МОм (6018).
- Измерение сопротивления заземления: 12/120/1200 Ом, измерительное напряжение переменного тока 60 В.
- Измерение напряжения переменного тока : 600 В.
- Соответствует требованиям МЭК61557 и МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 600 В
- Источник питания : LR6(1.5V) x 8
- Габаритные размеры : 130(L) x 183(W) x 100(D) мм
- Вес (приблизительно): 1000 г.

ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

МОДЕЛЬ 6300

НОВИНКА



CE

- 12 параметров измерений
 - ◆ Напряжение (RMS)
 - ◆ Сила тока (RMS)
 - ◆ Активная мощность
 - ◆ Полная мощность
 - ◆ Реактивная мощность
 - ◆ Коэффициент мощности
 - ◆ Активная энергия
 - ◆ Полная энергия
 - ◆ Реактивная энергия
 - ◆ Частота
 - ◆ Измерение потребляемой энергии
 - ◆ Измерение силы тока в нейтральной линии (только при 3-фазной 4-проводной схеме включения)
- 4 схемы включения
 - ◆ 1-фазная 2-проводная
 - ◆ 3-фазная 3-проводная
 - ◆ 1-фазная 3-проводная
 - ◆ 3-фазная 4-проводная

- Интервал срабатывания записывающего устройства от 1 секунды до 1 часа.
- Функция контроля потребления энергии.
- Внутренняя долговременная память позволяет производить непрерывную регистрацию данных в период до 10 дней.
- Возможно использование дополнительной Флэш Карты объемом памяти до 128 MB. Позволяет производить фиксацию результатов измерений сроком до 5 лет.
- На большом дисплее одновременно отображаются три различных показания.
- Возможно прямое соединение с ПК с помощью USB канала.
- Может работать от двух источников питания: от сети 220 В и щелочных батарей.
- Соответствует стандартам безопасности МЭК61010-1 КАТ. III 600 В.
- Источник питания: LR6 x 6 (продолжительность работы батареи около 7 часов).
- Габаритные размеры: 175(L) X120(W) X 65(D)мм.
- Вес (приблизительно): 800 г.

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ

МОДЕЛЬ 3121/3122/3123

МОДЕЛЬ 3124

МОДЕЛЬ 3125



НОВИНКА



CE

	3121	3122	3123	3124	3125
Испытательное напряжение	2500 В	5000 В	5000/10000 В	1к-10кВ/1000В	500/1000/2500/5000В
Диапазоны измерения (автоматическая подстройка)	2Гом/100Гом (автоматическое изменение диапазона)	5Гом/200Гом (автоматическое изменение диапазона)	5Гом/200Гом; 10Гом/400Гом (автоматическое изменение диапазона)	1.6Ом/100Гом (автоматическое изменение диапазона)	0.0-999МОм/0.0-1.99МОм/0.0-99.9МОм/0.0-1000Гом
Измерение напряжения					30-600 В AC/DC
Измерение индекса поляризации					●
Тестовая кнопка с фиксацией	●	●	●	●	●
Функция автоматической разрядки емкости цепи				●	●
Двойные шкалы для высоких и низких диапазонов	●	●	●	●	
Стандарт безопасности					МЭК61010-1 КАТ. III 600 В
Источник питания	R6P(AA)(1.5 V) x 8	R6P(AA)(1.5 V) x 8	R6P(AA)(1.5 V) x 8	Никель-кадмиевая перезаряжаемая батарея (1.2 V) x 8	DC12В:LR14 x 8
Габаритные размеры	200x140x80 мм	200x140x80 мм	200x140x80 мм	200x140x80 мм	205x152x94 мм
Вес (приблизительно)	1кг	1кг	1кг	1,5кг	1,8кг

ИЗМЕРИТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ/ТЕСТЕРЫ ПРОЗВОНКИ ЦЕПИ

3005A



CE

3007A



CE

3021/3022/3023

НОВИНКА



CE

3131A



CE

3132A



CE

Испытательное напряжение	250/500/1000 В	250/500/1000 В	125/250/500/1000 В(3021) 50/100/250/500 В(3022) 100/250/500/1000 В(3023)	250/500/1000 В	250/500/1000 В
Диапазоны измерения сопротивления изоляции	20М/200М/2000МОм	20М/200М/2000МОм	4.000-2000МОм	100М/200М/400МОм	100М/200М/400МОм
Диапазоны прозвонки цепи	20/200/2000 Ом	20/200/2000 Ом	40.00/400.0 Ом	2/20 Ом	3/500 Ом
Диапазон измерения переменного напряжения	600 В AC	600 В AC	20-600 В AC/DC		600 В AC
Ток прозвонки	● (200мА)	● (200мА)		● (200мА)	● (210мА)
Максимальный ток при измерении сопротивления изоляции 1мА	●	●	●	●	●
Функция светового и звукового оповещения о напряжении в цепи	●	●	●	●	●
Подсветка экрана		●	●	●	
Тестовая кнопка с фиксацией	●	●	●	●	●
Функция учета сопротивления измерения проводов	●	●	●	●	●
Стандарт безопасности	МЭК61010-1 КАТ. III 300В МЭК61557	МЭК61010-1 КАТ. III 300В МЭК61557	МЭК61010-1 КАТ. III 600В МЭК61557	МЭК61010-1 КАТ. III 300В МЭК61557	МЭК61010-1 КАТ. III 600 В МЭК61557
Источник питания	R6P(AA)(1.5V) x 8	R6P(AA)(1.5V) x 8	R6P(AA)(1.5V) x 6 или LR6 x 6	R6P(AA)(1.5V) x 6	R6P(AA)(1.5V) x 6
Габаритные размеры	185x167x89 мм	185x167x89 мм	105x158x70 мм	185x167x89 мм	106x160x72 мм
Вес (приблизительно)	970 г	990 г	600 г	860 г	560 г

ИЗМЕРИТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ

3165/3166



3144A/3145A/3146A/3161A

НОВИНКА



CE

3315/3316

НОВИНКА



CE

3321A/3322A/3323A

НОВИНКА



CE

Испытательное напряжение	500 В (3165) 1000 В (3166)	250/500 В (3144A) 125/250 В (3145A) 50/125 В (3146A) 15/500 В (3161A)	125/250/500/1000 В (3315) 50/125/250/500 В (3316)	250/500/1000 В (3321A) 125/250/500 В (3322A) 25/50/100 В (3323A)
Диапазоны измерения	1000МОм (3165) 2000МОм (3166)	50/100МОм (3144A) 20/50МОм (3145A) 10/20МОм (3146A) 20/100МОм (3161A)	20/50/100/2000 МОм (3315) 10/20/50/100 МОм (3316)	50/100/2000МОм (3321A) 20/50/100МОм (3322A) 10/10/20МОм (3323A)
Диапазоны измерения переменного напряжения	600 В	600 В (3144A, 3161A) 300 В (3145A, 3146A)	600 В	600 В
Максимальный ток при измерении сопротивления изоляции 1мА		●	●	●
Подсветка экрана		●	●	●
Тестовый комплект с кнопкой дистанционного управления		●	●	●
Стандарт безопасности		МЭК61010-1 КАТ. III 300В	МЭК61010-1 КАТ. III 600В	МЭК61010-1 КАТ. III 600В
Источник питания	R6P(AA)(1.5В) x 4	R6P(AA)(1.5В) x 4	R6P(AA)(1.5В) x 6	R6P(AA)(1.5В) x 6
Габаритные размеры	90x137x40 мм	90x137x40 мм	105x158x70 мм	105x158x70 мм
Вес (приблизительно)	330 г	340 г	520 г	520 г

ИЗМЕРИТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ТОКА К.З. ПЕТЛИ ФАЗА-НУЛЬ

МОДЕЛЬ 4116А/4118А/4120А

CE



- МОДЕЛЬ 4120А имеет автоматически блокируемое УЗО. Необходимость в блокировании границ пассивных УЗО при измерении контурного сопротивления отпадает.
- Ток измерения сопротивления 15 мА (диапазон измерения 2000 Ом) не приводит к срабатыванию УЗО элементов.
- Измеряет контурное сопротивление при переменном токе: 20 Ом (25 А) / 200 Ом(2.3 А) / 2000 Ом (15 мА).
- Измеряет ток К. З. петли фаза-нуль: 200 А/2000 А/20 кА (Модели 4118А, 4120А).
- Напряжение: 100В-260 В.
- Рабочее напряжение: 230В +10%-15%.
- Соответствует требованиям безопасности МЭК1557 и МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 300В.
- Габаритные размеры : 185(L)x167(W)x89(D)мм.
- Вес (приблизительно): 750 г (Модели 4116А, 4118А) 960 г (Модель 4120А).

ИЗМЕРИТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ 4105А

CE



- Цифровой измеритель сопротивления заземления.
- Для повышения точности измерений используется двухпроводная система, также входящая в комплект прибора.
- Сопротивление заземления: 0-20/200/2000 Ом.
- Напряжение на контуре заземления: 0-200В АС.
- Разрешение: 0.01 Ом / 0.1 В.
- Ток 2 мА, обеспечивает измерение сопротивления заземления без срабатывания в цепи прерывателей тока утечки.
- Соответствует требованиям безопасности МЭК61557 и МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 300В.
- Источник питания : R6P(AA)(1.5V)X6.
- Габаритные размеры : 105(L)x158(W)x70(D)мм.
- Вес (приблизительно): 550г.

МОДЕЛЬ 4102А

CE



- Аналоговый измеритель сопротивления заземления.
- Для повышения точности измерений используется двухпроводная система, также входящая в комплект прибора.
- Сопротивление заземления: 0-12/120/1200 Ом.
- Напряжение на контуре заземления: 0-30В АС.
- Разрешение: 0.2 Ом / 0.2 В.
- Ток 2 мА, обеспечивает измерение сопротивления заземления без срабатывания в цепи прерывателей тока утечки.
- Соответствует требованиям безопасности МЭК61557 и МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 300В.
- Источник питания: R6P(AA)(1.5V) x 6.
- Габаритные размеры: 105(L) x158(W) x 70(D)мм.
- Вес (приблизительно): 600 г.

МОДЕЛЬ 4200

НОВИНКА

CE



- Сопротивление заземления от 0.05 до 1200 Ом может быть измерено без использования вспомогательных заземляющих штырей.
- Переменный ток: 100 мА/ 1000 мА/ 10 А/ 30 А TRMS.
- Функция шумовой проверки: позволяет определить ток, влияющий на измерение сопротивления заземления. На дисплее появляется знак "NOISE".
- Память прибора: 100 измерений.
- Диаметр обхвата 32 мм.
- Соответствует стандартам безопасности МЭК61010-1 КАТ.ІV 300В.
- Источник питания: R6P(AA) X 4 или LR6(AA) X 4.
- Габаритные размеры: 246(L) x120(W) x 54(D) мм.
- Вес (приблизительно): 780 г.

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ УЗО

МОДЕЛЬ 5406А

CE



- Прибор, работающий на постоянном токе, не подвержен воздействию переменного напряжения, обеспечивает точность измерений.
- Ток срабатывания: 10/20/30/200/300/500 мА.
- Настройки условий короткого замыкания: x1/2, x1, x5, xDC, Пилообразная форма тока.
- Время срабатывания : 1000 мс, 200 мс (x5).
- 3 светодиода для проверки правильности подключения.
- Рабочее напряжение : 230 В +10%-15%.
- Переключатель фазы 0/180 градусов.
- Соответствует стандартам безопасности МЭК61557 и МЭК61010-1 КАТ.ІІІ 300В.
- Габаритные размеры: 186(L) X167(W) X 89(D) мм.
- Вес (приблизительно): 800 г.

АС ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ

АНАЛОГОВЫЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ

ЦИФРОВЫЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ

2608A

2805

2031

2007A

2017

2027

2002PA

2002R



CE



CE



CE



CE



CE



CE



CE

Диаметр проводника	33мм	35мм	24мм	33мм	33мм	33мм	55мм	55мм
TRMS						●		●
Диапазоны измерения переменного тока	6/15/60/150/300A	6/20/60/200/600A	20/200A	400/600A	200/600A	200/600A	400/2000A	400/2000A
Диапазоны измерения переменного напряжения	150/300/600В	150/300/600 В		400/750В	200/600В	200/600В	40/400/750В	40/400/750В
Диапазоны измерения постоянного напряжения	60В						40/400/1000В	40/400/1000В
Диапазоны измерения сопротивления	1/10 кОм	2кОм		400 Ом/ 4 кОм	2000Ом	2000Ом	4000Ом/4к/40к/400кОм	4000Ом/4к/40к/400кОм
Частотный диапазон	50Гц/60Гц	50Гц/60Гц	40Гц-1кГц	40Гц-400Гц	45Гц-1кГц	40Гц-1кГц	40Гц-1кГц	40Гц-1кГц
Запоминание данных	●	●	●	●	●	●	●	●
Запоминание пикового значения							●	●
Звуковая прозвонка				●	●	●	●	●
Измерение температуры	●							
Выходной сигнал							400/2000A DC400мВ/200мВ	400/2000A DC400мВ/200мВ
Стандарт безопасности	МЭК61010-1 КАТ. III 300В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032		МЭК61010-1 КАТ. III 300В МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300В КАТ. II 600В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 600В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 600В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 600В КАТ. II 1000В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 600В КАТ. II 1000В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032
Источник питания	R6P(AA)(1.5V)x1	R6P(AA)(1.5V)x1	LR44(1.5V)x2	R03(AAA)(1.5V)x1	6F22(9V)x1	6F22(9V)x1	R6P(AA)(1.5V)x2	R6P(AA)(1.5V)x2
Габаритные размеры	193x78x39 мм	220x83x40 мм	147x58.5x26 мм	195x78x36 мм	208x91x40 мм	208x91x40 мм	247x105x49 мм	247x105x49 мм
Вес (приблизительно)	275г	390г	100г	260г	400г	400г	470г	470г

ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР С КЛЕЩАМИ

ЦИФРОВЫЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ

KEW MATE 2000/2001

2010

2033

2037

2003A

2009A

2300R



CE



CE



CE



CE



CE



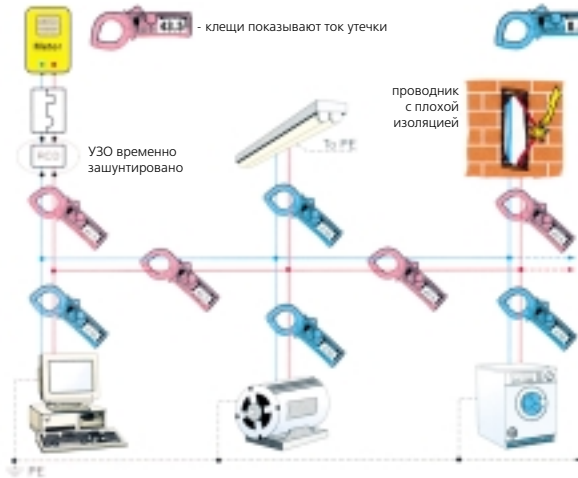
CE

Диаметр проводника	6мм	10мм	7.5мм	24мм	33мм	55мм	55мм	10мм
TRMS					●		●	●
Диапазоны измерения переменного тока	60A	100A	200mA/2/20A	40/300A	400/600A	400/2000 A	400/2000A	100A
Диапазоны измерения переменного напряжения	600В	600В		40/400/600В	40/400/600В	400/750 В	40/400/750 В	Бесконтактный индикатор напряжения
Диапазоны измерения постоянного тока	60A	100A	2/20A	40/300A	400/1000A	400/2000 A	400/2000A	100A
Диапазоны измерения постоянного напряжения	600В	600В		40/400/600В	40/400/600В	400/1000 В	40/400/1000 В	
Диапазоны измерения сопротивления	33.99 МОм	33.99 МОм		400/4000 Ом	400/4000 Ом	400/4000 Ом	400/4000 Ом	
Диапазоны измерения частоты	0-10кГц(AC A) 0-300кГц(AC B)	0-10кГц(AC A) 0-300кГц(AC B)			3000 Гц		10-4000 Гц	
Частотный диапазон			DC, 40Гц-2кГц	DC, 20Гц-1кГц	DC, 10Гц-1кГц	DC, 40Гц-1кГц	DC, 30Гц-1кГц	DC, 50Гц/60Гц
Запоминание данных	●	●	●	●	●	●	●	●
Запоминание пикового значения								
Запоминание максимального значения						●	●	
Автоматическая регулировка нуля				●	●	●	●	●
Автоматическое отключение	●	●		●	●	●	●	●
Звуковая прозвонка	●	●			●	●	●	
Выходной сигнал			200mA/2/20A DC 200mВ			400/2000A DC 400mВ/200mВ	400/2000A DC 400mВ/200mВ	
Стандарт безопасности	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032		МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 600 В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В КАТ. II 1000 В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В КАТ. II 1000 В МЭК61010-2-031 МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-032
Источник питания	R03 x 2	R03 x 2	6LF22(9V) x 1 или адаптор AC	LR44(1.5V) x 2	6F22(9V) x 1	R6P(AA)(1.5V)x2	6F22(9V) x 1	R03(AAA) x 2
Габаритные размеры	128x87x21 мм	128x91x27 мм	142x64x26 мм	147x59x25 мм	208x91x40 мм	250x105x49 мм	250x105x49 мм	161.3x40.2x30.3 мм
Вес (приблизительно)	210г	220г	220г	100г	450г	530г	540г	110г

КЛЕЩИ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА УТЕЧКИ

	2412	2413F	2417	2431	2432	2433	2433R	2434
Диаметр проводника	40мм	68мм	40мм	24мм	40мм	40мм	40мм	28мм
TRMS		●	●				●	
Диазоны измерения переменного тока	20/200mA/ 2/20/200/ 500A	200mA/2/20/ 200/1000A	200/2000mA/ 20/200/500A	20/200mA/200A	4/40mA/100A	40/400mA/400A	40/400mA/400A	400mA/4/100A
Диапазон измерения переменного напряжения	600 В							
Диапазон измерения сопротивления	200 Ом							
Влияние помех от внешнего магнитного поля \varnothing 15 мм, 100 А	10mA AC макс.	10mA AC макс.	10mA AC макс.	10mA AC макс.	2mA AC макс.	10mA AC макс.	10mA AC макс.	20mA AC макс.
Переключатель частоты измерения	●	●	●	●	●	●	●	●
Частотный диапазон	40-400Гц	40Гц-1кГц	40-400Гц	40-400Гц	20Гц-1кГц 40Гц-1кГц(100A)	20Гц-1кГц 40Гц-1кГц(400A)	20Гц-1кГц 40Гц-1кГц(400A)	40-400Гц
Запоминание данных	●	●	●	●	●	●	●	●
Запоминание пикового значения		●			●	●	●	
Автоматическое отключение	●		●	●	●	●	●	●
Выходной сигнал	DC 200 мВ	AC/DC 200 мВ						
Стандарт безопасности		МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-032	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-032
Источник питания	6F22(9V)x1 или AC адаптер	6F22(9V)x1	6F22(9V)x1	LR44(1.5V)x2	R03(1.5V)x2	R03(1.5V)x2	R03(1.5V)x2	R03(1.5V)x2
Продолжительность работы батареи	100 ч	35 ч	50 ч	15 ч	40 ч	40 ч	24 ч	150 ч
Габаритные размеры	209x96x45 мм	250x130x50 мм	209x96x45 мм	149x60x26 мм	185x81x32 мм	185x81x32 мм	185x81x32 мм	169x75x40 мм
Вес (приблизительно)	450 г	570 г	450 г	120 г	290 г	270 г	270 г	220 г

ПРИМЕР ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА УТЕЧКИ



В случае, если сработало УЗО, то его необходимо временно зашунтировать. Затем необходимо обхватить клещами фазный провод и нейтраль со стороны подачи питания после УЗО. При 3-х фазной схеме включения нейтраль и все 3 провода, находящиеся под напряжением, должны быть обхвачены клещами. Дисплей прибора в таком случае покажет непосредственно ток утечки на землю.

Предположим, показания на дисплее составляют 43.5mA. В таком случае, повреждение изоляции можно обнаружить проследив ток утечки по цепи. Но утечка тока на землю не обязательно будет вызвана слабым сопротивлением изоляции. Может получиться так, что при проверке изоляции сопротивление изоляции будет нормальным, даже если УЗО все еще срабатывает. Одной из причин может быть неправильный монтаж.

ТРЕХФАЗНЫЙ АНАЛИЗАТОР ТОКОВ УТЕЧКИ

МОДЕЛЬ 5000/5001

НОВИНКА



- Измеряет ток утечки с помощью клещей. Количество каналов измерения: от 1 до 3. Сохраняет в памяти до 60000 измерений.
- Продолжительность непрерывного измерения:
 - ◆ Стандартный тип: около 25 дней (Модель 5000).
 - ◆ Продолжительный тип: около 40 дней (Модель 5001).
- Прямая передача результатов измерений на ПК с помощью USB канала.
- Реальное время, интервалы регистрации измерений, начало и способ проведения измерений, название измеряемого объекта и комментарии могут быть установлены с помощью входящего в комплект поставки программного обеспечения.
- Клещи измерения тока утечки могут быть подсоединены к трем каналам измерения.
- 4 режима записи данных в процессе контроля изоляции:
 - ◆ Режим продолжительной записи: 15 типов установки интервала записи от 1 секунды до 60 минут.
 - ◆ Режим моментальной записи: запись моментальных значений тока утечки в данное время.
 - ◆ Режим записи максимального значения: облегчает обнаружение меняющегося тока утечки.
 - ◆ Режим сбора данных: легко проследить форму сигнала благодаря выборке данных раз в миллисекунду.

СЕНСОРНЫЕ КЛЕЩИ ИЗМЕРЕНИЯ ТОКА УТЕЧКИ

МОДЕЛЬ 8141/8142/8143



∅ 24 ∅ 40 ∅ 68

МУЛЬТИМЕТРЫ

АНАЛОГОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ

ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ

	1106	1108	1109	1110	1008	1009	1018	1030
Диапазоны измерения постоянного напряжения	0.5/5/25/100/250/500В (5кОм/В)	0.25/1/2.5/5/10/25/50/100/250/500/1000В (20кОм/В)	0.1/0.5/2.5/10/50/250/1000 В (20кОм/В)	0.3В (16.7кОм/В) 3/12/30/120/300/600В (20кОм/В)	300мВ/3/30/300/1000В	400мВ/4/40/400/600В	400мВ/4/40/400/600В	400мВ/4/40/400/600В
Диапазоны измерения переменного напряжения	10/50/250/500В (2.5кОм/В)	1/2.5/5/10/25/50/100/250/500/1000 В (20кОм/В)	10/50/250/1000В (9кОм/В)	12В (9кОм/В) 30/120/300/600В (9кОм/В)	3/30/300/750В	400мВ/4/40/400/600В	4/40/400/600В	4/40/400/600В
Диапазоны измерения частоты						5.12/51.2/512Гц/ 5.12/51.2/512Гц/ 5.12/10МГц	10/100Гц/1/10/100/200кГц	5/50/500Гц/ 5/50/200кГц
Диапазоны измерения постоянного тока	200мкА/2.5/25/250мА	50мкА/2.5/25/500мА/10А	50мкА/2.5/25/250мА	60мкА/30/300мА	300/3000мкА/30/300мА/10А	400/4000мкА/40/400мА/4/10А		
Диапазоны измерения переменного тока		10А	15А		300/3000мкА/30/300мА/10А	400/4000мкА/40/400мА/4/10А		
Диапазоны измерения сопротивления	3/30/300кОм	5/50/500кОм/5МОм	2/20кОм/2/20МОм	3/30/300кОм	300Ом/3/30/300кОм/3/30МОм	400Ом/4/40/400кОм/4/40МОм	400Ом/4/40/400кОм/4/40МОм	400Ом/4/40/400кОм/4/40МОм
Децибелы		●	●					
hFE			●					
Проверка диодов					●	●	●	●
Температура	●	●		●				
Проверка батареи	●	●		●				●
Измерение емкости						●	●	●
Звуковая прозвонка				●	●	●	●	●
Стандарт безопасности				МЭК61010-1 КАТ. III 300 В КАТ. II 600 В МЭК61010-2-031	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-031	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-031	МЭК61010-1 КАТ. III 300 В МЭК61010-2-031	МЭК61010-1 КАТ. III 600 В МЭК61010-2-031
Источник питания	R6P(AA)(1.5V) x 1	R6P(AA)(1.5V) x 2	R6P(AA)(1.5V)x2 6F22(9V)x1	R6P(AA)(1.5V)x2	R6P(AA)(1.5V)x2	R6P(AA)(1.5V)x2	LR44(1.5V)x2	LR44(SR44) x2
Габаритные размеры	130x85x38 мм	188x102x45 мм	150x100x47 мм	94x140x39 мм	167.5x78x37.5 мм	155x75x33 мм	107x54x10 мм	190x39x31 мм
Вес (приблизительно)	175 г	350 г	330 г	280 г	250 г	260 г	70 г	100 г

ПОРТАТИВНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕСТЕР

МОДЕЛЬ 6200

CE



- МОДЕЛЬ 6200 измеряет 4 функции соответствующие стандарту безопасности Класа I, II, III для электроприборов 230В и позволяет измерять напряжение в сети.
- Восемь светодиодов индицируют отклонение пороговых значений от допусковых показателей, продиктованных стандартом DIN VDE 0701/0702.
- Сопротивление заземления: +20 Ом /-20 Ом.
- Сопротивление изоляции: 20/200МОм (500В).
- Эквивалентный ток утечки: 20 мА.
- Ток прикосновения: 2 мА.
- Переменное напряжение : 180-260 В.

КАТЕГОРИИ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ



Применительно к месту использования контрольноизмерительных приборов по стандарту безопасности МЭК61010, уровень безопасности определяется как "категория перенапряжения" и классифицируется от КАТ. I до КАТ. IV, как показано ниже. Более высокие категории относятся к среде, в которой импульс при включении выше. Приборы для проведения замеров вне помещения в основном относятся к КАТ. III.

КАТ. I: Вторичная электроцепь с подсоединенным электрооборудованием подключается к сети через входной трансформатор с контролем перенапряжения.

КАТ. II: Первичная цепь с подсоединенным электрооборудованием подключается непосредственно к устройству отбора мощности.

КАТ. III: Первичная цепь электрооборудования, потребляющая энергию через провод питания из распределительного щита.

КАТ. IV: Электроинструменты и первичные защитные устройства, работающие от внешней электропроводки.