Артикул: МЭТ-5035М

Пе
U

Ча
им

Со

Ра

По

Ди

ОСОБЕННОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТЕСТЕРА МЭТ-5035М:

- Измерение параметров в 3- и 1-фазных энергосистемах;
- Проверка целостности защитных проводников заземления и зануления (током > 200 мА);
- Измерение (RMS) напряжения и частоты напряжения;
- Измерение параметров УЗО (AC, A, B, стандартного и селективного типа, для TT/ TN/ IT заземления): время отключения, ток отключения, напряжение прикосновения, полное сопротивление цепи заземления без отключения УЗО;
- Измерение полного сопротивления цепи «Ф-Ф», «Ф-Н» и петли «Ф-З», вычисление ожидаемого тока КЗ;
- Измерение сопротивления изоляции до 2 ГОм, заземления и проводимости грунта (2 пр, 3 пр и 4 пр методом);
- Измерение тока утечки (опция);
- Определение правильности подключения и порядка чередования фаз (индикация);
- Компенсация сопротивления измерительных проводов (до 5 Ом);
- Исполнение с двойной изоляцией корпуса (класс 2);
- Интерфейс USB с оптическим выходом и Wi-Fi для подключения к ПЭВМ, смартфону или принтеру;
- Внутренняя память (999 тестов), маркерные измерения;
- Сенсорный ЖК-дисплей, автономное питание от аккумуляторов (6 х 1,5В);
- Удобная сумка-кейс для хранения и транспортировки;
- В комплекте все необходимые аксессуары;
- Масса: 1,2 кг.

Характеристики АКИП МЭТ-5035М

Параметр	Значение				
В режиме измерений параметров электробезопасности 1Ф и 3Ф систем энергоснабжения					
Измерение целостности защитных проводников					
Тестовое напряжение	4...12 В, постоянное (без нагрузки)				
Тестовый ток	> 200 мА, постоянный (сопротивление ≤ 2 Ом, включая сопротивление измерительных проводов), разрешение 1 мА				
Тестовый ток	0,01...19,99 Ом		20,0...99,9 Ом		
Разрешение	0,01 Ом		0,1 Ом		
Погрешность измерения	± (5,0 % + 3 едениц счета)				
Измерение сопротивления изоляции					
Тестовое напряжение (постоянное)	50 В	100 В	250 В	500 В	1000 В
Диапазон измерений (МОм)					
Предел 1	0,01-9,99	0,01-9,99	0,01-9,99	0,01-9,99	0,01-9,99
Предел 2	10,0-49,9	10,0-99,9	10,0-99,9	10,0-199,9	10,0-199,9
Предел 3	50,0-99,9	100,0-199,9	100-499	200-499	200-999
Предел 4	-	-	-	500-999	1000-1999
Разрешение (Ом)	0,01...0,1	0,01...0,1	0,01...1,0	0,01...1,0	0,01...1,0
Погрешность измерения	± (2,0 % + 2 едениц счета)		на пределе 1-2 (50/100/250В)		
			на пределе 1-3 (500/1000 В)		
	± (5,0 % + 2 едениц счета)		на пределе 3 (50/100/250В)		
			на пределе 4 (500/1000 В)		
Измерение времени отключения и дифференциального тока отключения ($I_{\Delta N}$) УЗО					
Тестовый ток ($I_{тест}$)	10/30/100/300/500/650/1000 мА				

Параметр	Значение					
Типы тестируемых УЗО	AC, A, B, стандартное (G), селективное (S), УЗО для систем заземления сети TT/TN/IT-типа					
Режимы тестирования УЗО	(½, 1, 2, 5) x Iтест, дискретное нарастание тока отключения (Ramp)					
Время отключения, мс	1...999 для (½, 1) x $I_{тест}$ 1...200 (G-типа) и 1...250 (S-типа) для 2 x $I_{тест}$ 1...50 (G-типа) и 1...150 (S-типа) для 5 x $I_{тест}$ 1...310 (G-типа) в режиме Ramp					
Задержка отключения, мс	1...999 для (½, 1) x $I_{тест}$					
Разрешение	1 мс					
Погрешность измерения	± (2 % + 2 ед. счета)					
Макс. знач. тока отключения	650 мА					
Диапазон срабатывания УЗО (AC-, A-типа)	(0,3...1,1) x $I_{\Delta N}$ мА					
Разрешение	≤ (0,1 x $I_{\Delta N}$) мА					
Погрешность измерения	0... 5,0% x $I_{\Delta N}$					
Измерение напряжения прикосновения ($U_п$)						
Предел измерений ($U_{п\ lim}$)	25, 50 В					
Диапазон измерений	0... 2 x $U_{п\ lim}$ В					
Разрешение	0,1 В					
Погрешность измерения	0...(5,0 % + 3 едениц счета)					
Измерение полного сопротивления заземления (без отключения УЗО)						
	глухозаземленная нейтраль			изолированная нейтраль		
Диапазон измерений, Ом	0,01-9,99 10,0-199,9 200-1999			1...1999		
Разрешение	0,01 Ом 0,1 Ом 1 Ом			1 Ом		
Погрешность измерения	0...(5,0 % + 0,1 / 1 / 3 Ом)			0...(5,0 % + 3 едениц счета)		
Напряжение (тест УЗО, петли, чередование фаз)						
Схема измерения	4-х проводная					
Диапазон измерений	15 В ... 460 В					
Разрешение	1 В					
Погрешность	± (3,0 % + 2 едениц счета)					
Чередование фаз	индикация					
Частота напряжения						
Основная гармоника	50 Гц ± 5 %; 60 Гц ± 5 % (47,0 ... 63,6 Гц)					
Разрешение	0,1 Гц					
Погрешность	± (0,1 % + 1 едениц счета)					
Измерение сопротивления цепи "фаза-фаза", "фаза нейтраль", "фаза-земля"						
Диапазон измерений	0,01 ... 9,99 Ом			10,0 ... 199,9 Ом		
Разрешение	0,01 Ом			0,1 Ом		
Диапазон измерений (опция)	0,1...199,9 мОм, разрешение 0,1 мОм					
Погрешность	± (5,0 % +3 едениц счета)					
Измерение сопротивления контура заземления (с дополнительными штырями)						
Диапазон измерений	0,01 ... 19,99 Ом	20,0 ... 199,9 Ом			200 ... 1999 Ом	20,00 ... 49,99 кОм
Разрешение	0,01 ОМ	0,1 Ом			1 Ом	
Погрешность измерения	± (5,0 % +3 едениц счета)					
Схема измерения	2-х предельная, 3-х предельная					
Тестовый ток / напряжение	до 10 мА / до 20 В среднее квадратичное (77,5 Гц)					
Измерение проводимости грунта (с дополнительными штырями)						
Диапазон измерений	0,06-19,99 Ом*м	20,0-199,9 Ом*м	200-1999 Ом*м	2,00-99,99 кОм*м	100,0-999,9 кОм*м	1,00-3,14 МОм*м
Разрешение	0,01 Ом*м	0,1 Ом*м	1 Ом*м	0,01 кОм*м	0,1 кОм*м	0,01 МОм*м
Погрешность	± (5,0 % +3 едениц счета)					
Схема измерения	4-х проводная (разнос штырей до 10 м)					
Тестовый ток / напряжение	до 10 мА / до 20 В среднее квадратичное (77,5 Гц)					
Измерение тока утечки (опция)						
Диапазон измерений	2...999 мА					
Разрешение	1 мА					
Погрешность	± (5,0 % + 2 едениц счета)					
Измерение параметров окружающей среды (опция)						
Измерение температуры	минус 20˚С...60˚С, разрешение 0,1˚С					
Измерение относительной влажности	0...100%, разрешение 0,1%					
Измерение освещенности	0,001...20 лк, разрешение 0,001...0,02 лк 0,1...2000 лк, разрешение 0,1...2 лк 1 лк...20 клк, разрешение 1...20 лк					
Измерение напряжения	0,1 мВ...1,0 В постоянное, разрешение 0,1 мВ					

Параметр	Значение
Погрешность	± (2,0 % + 2 едениц счета)
Общие данные	
Дисплей	цветной сенсорный ЖКИ, экран 320 x 240 мм
Объем памяти	999 тестов, маркерные измерения
Интерфейс	Оптический USB, Wi – Fi
Условия эксплуатации	0 °C ... 40 °C, отн. влажность < 80 %
Напряжение питания	1,2 В x 6 (аккумуляторы, тип АА); 1,5 В x 6 (батарея тип АА)
Исполнение	МЭК 61010-1 +А2 (1997), кат. III ~415 В на В1-В2-В3-В4; ~240 В (ф-з)
Габаритные размеры	225 x 165 x 105 мм
Масса	1,2 кг

Комплектация АКИП МЭТ-5035М

№	Наименование	Количество
1.	Многофункциональный электрический тестер МЭТ-5035М	1
2.	3-х проводный кабель переходник-штепсель (C2033X)	1
3.	выносной измерительный пробник (PR400)	1
4.	Измерительный провод	4
5.	Зажим «крокодил»	4
6.	Измерительный наконечник (KITGSC5)	2
7.	Чехол	1
8.	Измерительный провод «банан-банан»	4
9.	Штыря заземления (KITTERRNE)	4
10.	Стилус (PT400)	1
11.	ПО для управления (TOPVIEW2006)	1
12.	Оптокабель RS-232 – USB (C2006)	1
13.	NiMH аккумуляторы 1,2 В	6
14.	Зарядное устройство	2
15.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83