

МЭТ-5035 многофункциональный электрический тестер для измерения параметров электрических сетей и электрооборудования



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

## Многофункциональный электрический тестер для измерения параметров электрических сетей и электрооборудования МЭТ-5035



### Гарантия

36 мес.

### Производитель

АКИП

### Назначение тестера МЭТ-5035:

Измерения в 3-фазных и 1-фазных энергосистемах;

Проверка целостности и измерение сопротивления защитных проводников заземления и зануления (током > 200 мА);

Компенсация сопротивления измерительных проводов;

Измерение (RMS) напряжения и частоты;

Измерение параметров УЗО (АС, А - общего и селективного типа) : время отключения , ток отключения, напряжение прикосновения, полное сопротивление цепи заземления без отключения УЗО (ток 15 мА);

Измерение полного сопротивления цепи "Ф-Ф", "Ф-Н", "Ф-З" и вычисление ожидаемого тока КЗ;

Измерение сопротивления изоляции (50В, 100В, 250В, 500В,1000 В);

Измерение сопротивления заземления и проводимости грунта;

Определение правильности подключения и порядка чередования фаз (индикация);

**Снят с производства**

**рекомендуемая замена:**  
**МЭТ-5035М**

Интерфейс RS-232 с оптическим выходом для подключения к ПЭВМ или принтеру;

Графический ЖК-дисплей, батарейное питание, автовыключение;

Внутренняя память (350 тестов);

Сумка- кейс для хранения и транспортировки;

В комплекте все необходимые аксессуары (измерительные провода, доп. штыри заземления и кабели);

ПО управления + оптокабель RS-232;

Исполнение с двойной изоляцией корпуса (класс 2).

## Технические характеристики тестера МЭТ-5035:

Параметр	Значение
<b>Измерение целостности защитных проводников</b>	
Макс. напряжение теста (авто, R+Time, R-Time)	От 6 до 12 В, постоянное (без нагрузки)
Тестовый ток	> 0,2 А, постоянный (сопротивление < 5 Ом)
Разрешение	1 мА
Диапазон измерений	0,01...19,99 Ом/ 20,0...99,9 Ом
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом
Погрешность измерения	± (2,0 % + 2 ед. счета)
<b>Измерение сопротивления изоляции</b>	
Тестовое напряжение (постоянное)	50 В /100 В /250 В / 500 В / 1000 В
Диапазон измерений (МОм)	0,01...99,9 / 0,01...199,9 / 0,01...499 / 0,01...999 / 0,01...1999 3 предела / 3 предела / 4 предела / 4 предела / 4 предела
Максимальное разрешение (МОм)	0,01
Погрешность измерения	± (2,0 % + 2 ед. счета) на пределе 1-2 ± (5,0 % + 2 ед. счета) на пределе 3-4
<b>Измерение времени отключения УЗО</b>	
Тестовый ток	10-30-100-300-500 мА
Время отключения (мс) и начальное значение дифференциального тока (ΔI)	1...999 тестовый ток 1/2 IΔN, IΔN 1...200 тестовый ток 2 IΔN для ВДТ общего типа 1...250 тестовый ток 2 IΔN для ВДТ селективного типа 1...50 тестовый ток 5 IΔN для ВДТ общего типа 1...160 тестовый ток 2 IΔN для ВДТ селективного типа
Разрешение	1 мс
Погрешность измерения	± (2 % + 2 ед. счета)
<b>Измерение отключающего тока УЗО</b>	

Измерение тока отключения (до 10мА)	(0,5-1,4) x I AC-тип; (0,5-2,4) x I A-тип
Измерение тока отключения (> 10мА)	(0,5-1,4) x I AC-тип; (0,5-2) x I A-тип
Разрешение	0,1 x I

Погрешность измерений нижняя граница допуска: - 0 %; верхняя граница допуска: + 5%

#### Измерение напряжения прикосновения (Uп)

Диапазон измерений	0 ... 2 x Uп (Uп = от 25 В до 50 В)
Разрешение	0,1 В
Погрешность измерения	± (5,0 % +3 ед. счета)

#### Измерение напряжения

Диапазон измерений	15 В ... 460 В (в режиме тест УЗО, петли, чередование фаз)
Разрешение	1 В
Погрешность	± (3,0 % + 2 ед.счета)
Чередование фаз	Индикация («123» / «213»)

#### Измерение частоты напряжения

Основная гармоника	47,0 ... 63,6Гц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	± (0,1 % + 1 ед.счета)

#### Измерение сопротивление цепи «фаза - фаза», «фаза - нейтраль»

Основная гармоника	47,0 ... 63,6Гц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	± (0,1 % + 1 ед.счета)

#### Измерение сопротивление петли «фаза - земля»

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 сопротивление шины «земля» (без отключения УЗО)

Тестовый ток	15 мА
Тестовое напряжение	100... 250 В, постоянное
Диапазон измерений	0,01... 1999 Ом
Разрешение	1 Ом
Погрешность	± (5,0 % +3 ед.счета)

#### Измерение сопротивления заземления

Диапазон измерений	0,01... 19,99 Ом / 20...199,9 Ом / 200 ...1999 Ом
--------------------	---

Погрешность измерения	± (5,0 % +3 ед.счета)
Схема измерения	2-х предельный, 3-х предельный (с дополненного штырями)
Тестовый ток / напряжение	до 10 мА / до 20 В ср.кв. (77,5 Гц)

#### Измерение проводимости грунта

Диапазон измерений	0,6...20...200...1999 Ом х м / 2...20...125 кОм х м
Разрешение	0,01...0,1...1 Ом х м / 0,01...0,1 кОм х м
Погрешность измерения	± (5,0 % +3 ед.счета)
Схема измерения	4-х проводная (разнос штырей до 10 м)
Тестовый ток / напряжение	до 10 мА / до 20 В ср.кв. (77,5 Гц)

#### Общие данные

Дисплей	ЖК-индикатор, экран 65 мм х 65 мм, монохромный
Условия эксплуатации	0 °С ... 40 °С относительная влажность < 80 %
Объем памяти	350 тестов
Напряжение питания	1,5 В х 6 (тип АА) (в комплект не входят)
Ресурс батарей	До 1000 тестов (до 40 часов)
Исполнение	МЭК 61010-1 +А2 (1997), кат. III ~460 В на В1-В2-В3-В4; ~265 В (ф-з)
Габаритные размеры	222 х 165 х 105 мм
Масса	1,2 кг
Опции	Плечевой ремень

#### Комплект поставки МЭТ-5035:

№	Наименование	Количество
1.	Электрический тестер МЭТ-5035	1
2.	3-х проводный кабель переходник-штепсель	1
3.	Измерительный провод 2 м	3
4.	Зажим "крокодил"	4
5.	Тестовый провод	2
6.	Чехол	1
7.	Измерительный провод "банан-банан"	4
8.	Штырь заземления	4
9.	Транспортная сумка	1
10.	Руководство по эксплуатации	1
11.	ПО управления + оптокабель RS-232	1

#### Дополнительная комплектация МЭТ-5035:



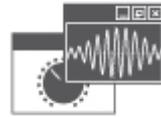
[TOPVIEW2006, ПО  
управления +  
оптический USB кабель](#)

51 300 ₺



[KITERRNE, комплект из  
4 проводов для  
МЭТ-5035, ПКК-57,  
МЭТ-5080](#)

40 470 ₺



[ПО С2001, программное  
обеспечение+оптический  
кабель](#)

16 530 ₺



[C2006, кабель USB](#)

19 494 ₺



---

### Москва

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование