



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350 70 37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

высокоточный микроомметр

Артикул: 771043



Ни
со

Ве
со

На
ра:

От
ин

Ма
А

По
из

Вь
из

Пи

По
ПК

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОТОЧНОГО МИКРООММЕТРА PET-MOM.2:

PET-MOM.2 – высокоточный микроомметр, прибор серии «Калибр» (класс точности 0,1%), обеспечивающий широкий диапазон измерений от 10 мкОм до 500 Ом при тестовом токе от 10 мА до 10 А. Он предназначен для измерения активного сопротивления обмоток силовых трансформаторов любой мощности, измерительных ТТ и ТН, статора и ротора генераторов и двигателей, электромагнитов различных реле и расцепителей.

Измерение малых значений активного сопротивления от 10 мкОм позволяет также применять PET-MOM.2 при проверке других элементов подстанции: контактов высоковольтных выключателей, разъединителей, короткозамыкателей, шинных соединений, сварных и болтовых соединений, участков мощных токоведущих шин.

Для проведения измерений пользователю достаточно подсоединиться к объекту испытаний и нажать кнопку «Пуск/Стоп». Установка тестового тока, измерение активного сопротивления, приведение сопротивления к заданной температуре, запоминание результатов и безопасное размагничивание трансформатора – все процессы полностью автоматизированы.

Среднее время проведения одного измерения не превышает 30 с. Для ускорения процесса снятия характеристик трансформаторов с РПН предусмотрен специальный режим «РПН», который обеспечивает непрерывную выдачу тока в течение всего времени проверки.

PET-MOM.2 удобен в эксплуатации благодаря малому весу (7 кг) и компактным размерам (280x240x185 мм). Встроенный аккумулятор позволяет работать с прибором в автономном режиме, обеспечивая более 500 измерений без подзарядки. При необходимости микроомметр может работать от сети во время зарядки аккумулятора.

Характеристики PET-MOM.2 - высокоточный микроомметр

Параметр	Значение
Технические характеристики	
Диапазон измерений сопротивления, Ом	0,00001-500
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений электрического сопротивления постоянному току:	
- в диапазоне от 10 до 500 мкОм, %	±50*/X
- в диапазоне от 500 мкОм до 500 Ом, %	±0,1
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения сопротивления, обусловленной изменением температуры окружающей среды	не более 0,25 предела основной погрешности на каждые 10 °С
Вид испытательного тока	постоянный
Значения испытательного тока, А	0,01; 0,1; 1,0; 10
Максимальная выходная мощность, Вт, не более	60
Выходное напряжение, В	от 0 до 24
Максимальное время измерения, мин, не более	10
Примечание – В формулах погрешности приняты следующие обозначения: X – измеренное значение, мкОм. 50* – значение допускаемой основной абсолютной погрешности, умноженной на 100% (0,5 мкОм*100%);	
Общие характеристики	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	в рабочем положении IP20; в транспортном положении IP64

Требования безопасности по ГОСТ 12.2.091-2002:	
- изоляция	основная
- категория монтажа (категория перенапряжения)	CAT II
- степень загрязнения микросреды	2
Испытательное напряжение электрической прочности изоляции (напряжение переменного тока, частота 50 Гц), В	
- цепей сетевого питания относительно корпуса	1500
Сопротивление изоляции между корпусом и гальванически изолированными токоведущими частями прибора, МОм, не менее	40
Защита от поражения электрическим током	ГОСТ 12.2.007.0-75 класс I
Требования по ЭМС по ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	класс оборудования А
Количество измерений от полностью заряженного аккумулятора	500**
Масса, кг, не более	7
Габаритные размеры, мм, не более	280 x 240 x 185
500** – усредненное значение, зависит от тока и сопротивления подключенной нагрузки.	
Рабочие условия применения	
Температура нормальных условий, °С	20 ± 5
Диапазон рабочих температур, °С	от - 20 до + 50
Температура транспортирования, °С	от - 50 до + 70
Температура хранения, °С	от - 50 до + 70
Относительная влажность воздуха, %, не более	95
Атмосферное давление, кПа	от 79 до 106,7
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90	M23
Питание прибора	от встроенного Pb - аккумулятора В 12; от сети 187-264 В; частота 45 - 65 Гц; номинальная потребляемая мощность 200 ВА, не более
Характеристики надежности	
Средний срок службы приборов, лет, не менее	30
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	25000
Среднее время восстановления работоспособного состояния с учетом времени поиска неисправности, ч, не более	3

Комплектация РЕТ-МОМ.2 - высокоточный микроомметр

№	Наименование	Количество
1.	Микроомметр РЕТ-МОМ.2	1
2.	Комплект документации	1
3.	Сумка РЕТ-МОМ.2	1
4.	Кабель измерительный КИ-МОМ.2	1
5.	Удлинитель МОМ.2	1
6.	Кабель заземления	1
7.	Кабель сетевой	1
8.	Кабель USB	1