



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
миллиомметр

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

Артикул: 508954



На
Ни
со
Ве
со
На
ра:
От
ин
Ма
А
По
из

НАЗНАЧЕНИЕ МИЛЛИОММЕТРА МИКО-7М/МА:

Для работы с прибором необходимы измерительные кабели (не входят в комплект поставки, поставляются за отдельную плату). Обязательно выберите один из кабелей в разделе Дополнительная комплектация.

Миллиомметр МИКО-7М/МА предназначен для измерения сопротивления постоянному току в индуктивных и безиндуктивных цепях в диапазоне $1 \mu\Omega \div 2 \text{ k}\Omega$ на токе 10А:

- Обмоток силовых и измерительных трансформаторов, электродвигателей, генераторов, линейных компенсаторов и иного оборудования с высокой индуктивностью;
- Контактных выключателей, резисторов, шин и других цепей, не содержащих индуктивности;
- Уравнивающих, токоограничивающих и других резисторов высоковольтных выключателей;
- Кабелей.

ОПИСАНИЕ МИЛЛИОММЕТРА МИКО-7М/МА:

Прибор обеспечивает полностью автоматизированный процесс измерения сопротивления высокоиндуктивной нагрузки и компенсацию термо э.д.с. во внешней цепи.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА И СИСТЕМАТИЗИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ

В МИКО-7М/МА реализованы специализированные режимы измерения для различных конфигураций 5 объектов (резистивный объект, индуктивный, трансформатор напряжения, трансформатор тока и силовой трансформатор), учитывающие их специфические особенности. Наличие данной функции позволяет систематизировать результаты измерений, а также обеспечить комфортную работу с архивом. Прибор автоматически учитывает конфигурацию объекта для настройки измерительных режимов.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ТОЧНОСТИ

В зависимости от типа объекта можно выбрать специальный режим измерения. Например, для резистивного объекта:

- АВТО: измерение запускается автоматически по замыканию измерительной цепи;
- ОДНОКРАТНЫЙ: измерение запускается по команде Пользователя, при нажатии кнопки СТАРТ.

Для индуктивного объекта Пользователь может также выбрать один из двух режимов:

- РУЧНОЙ: запуск и останов измерения осуществляются вручную, нажатием кнопки СТАРТ;
- АВТО: запуск измерения осуществляется автоматически нажатием кнопки СТАРТ, а останов выполняется автоматически при достижении заданного критерия.

В режиме АВТО реализован запатентованный автоматический способ измерения, который гарантирует наиболее высокую точность результатов в условиях сложной электромагнитной обстановки. Кроме того, использование данного режима в процессе измерения позволяет приборам выдать максимально высокий измерительный ток, который обеспечивает гарантируемое насыщение магнитной системы трансформатора.

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ

МИКО-7М/МА соответствует требованиям безопасности EN 61010-1 и требованиям электромагнитной совместимости, которые предъявляются к оборудованию класса А по EN 61326-1.

Прибор имеет высокую степень защиты:

- От обрыва измерительного или сетевого кабелей;
- От превышения измерительного тока;
- От э.д.с. самоиндукции;
- От перегрева.

При отсоединении во время проведения измерения измерительного кабеля от вводов трансформатора или от прибора, а также кабеля питания от сети в разрываемой цепи возникает э.д.с. самоиндукции до нескольких киловольт, а в месте разрыва – электрическая дуга.

В МИКО-7М/МА реализована резервированная защита от э.д.с. самоиндукции при случайном отсоединении измерительного кабеля или кабеля питания, что защищает пользователей от поражения электрическим током, а прибор - от повреждения.

ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМАЯ ПАМЯТЬ НА 200 ИЗМЕРЕНИЙ

МИКО-7М/МА имеет встроенный архив до 200 измерений для просмотра, копирования или удаления данных, а благодаря возможности выбора объекта на стадии проведения измерения - результаты представлены более систематизировано, что облегчает взаимодействие с архивом.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ ПО КАНАЛУ BLUETOOTH

Полученные данные могут быть синхронизированы со специальным мобильным приложением или облаком посредством Bluetooth.

Мобильное приложение позволит вести и систематизировать базу замеров предприятия, предоставит дополнительные автоматические расчеты по измеренным данным, а также даст возможность управлять прибором удаленно.

ВАРИАТИВНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРИБОРА

В стандартную комплектацию прибора МИКО-7М/МА не включен ни один измерительный кабель, что позволяет Заказчику выбрать именно тот комплект, который ему будет действительно необходим.

Для выбора Пользователя и удобства подключения к объекту специально разработаны измерительные кабели разной длины и разными типами зажимов/крепления:

- Измерительный кабель с зажимом типа "крокодил" длиной 8,5 м;
- Измерительный кабель с зажимом типа "струбцина" длиной 8,5 м;
- Измерительный кабель для измерения переходного сопротивления контактных соединений длиной 3,0 м;
- Измерительный кабель для измерения электрического сопротивления обмоток трансформаторов тока и трансформаторов напряжения длиной 4,0 м.

ДВЕ МОДИФИКАЦИИ ПРИБОРА С РАЗНЫМ ТИПОМ ПИТАНИЯ

Миллиомметр МИКО-7М/МА имеет возможность питания от сети (~ 90-253 В, 47-63 Гц // = 127-354 В), а также, для удобства выбора, представлен в двух модификациях: без встроенной аккумуляторной батареи (МИКО-7М) и со встроенным аккумулятором (МИКО-7МА).

ПРОСТОЙ СОВРЕМЕННЫЙ И УДОБНЫЙ

МИКО-7М/МА в работе максимально прост, а также имеет понятный интерфейс, что будет очень удобно пользователями.

Кроме того, диапазон температуры эксплуатации от -20 °С до + 55 °С позволяет работать с прибором в сложных погодных условиях, гарантируя заявленную точность результатов.

Характеристики МИКО-7М/МА - миллиомметр

Параметр	МИКО-7М		МИКО-7МА
Диапазон измерений сопротивления	1 мкОм ÷ 2 кОм		
Пределы допускаемой основной погрешности измерений сопротивления, не более	±(0,1%+0,5 мкОм)		
Диапазон измерений силы тока в режиме DRM, А	0,1 ÷ 10		
Количество цифр на выходе результата измерения	5		
Разрешающая способность	0,1 мкОм		
Диапазон измерительного тока, А	0,01 ÷ 10		
Максимальная выходная мощность, Вт	60		
Максимальная потребляемая мощность, Вт	120		
Общие характеристики			
Дисплей	Монохромный графический, 128 x 64 точек		
Встроенная память	До 200 измерений		
Питание	От сети	Литий-ионная встроенная батарея, от сети	
Время заряда аккумулятора	3 ч		
Продолжительность непрерывной работы батареи	8 ч		
Сетевое напряжение	~ 90-253 В, 47-63 Гц = 127-354 В		
Язык интерфейса	Русский / Английский		
Связь с ПК	Bluetooth		
Защита от окружающей среды	IP67 (крышка прибора закрыта); IP40 (крышка прибора открыта)		
Температурный диапазон эксплуатации,°С	От -20 до +55		
Масса прибора	2,7 кг	4 кг	
Габаритные размеры, мм	270 x 250 x 130		

Комплектация МИКО-7М/МА - миллиомметр

№	Наименование	МИКО-7М	МИКО-7МА
1.	Измерительный блок МИКО-7М или МИКО-7МА	1	1
2.	Кабель сетевой	1	1
3.	Провод заземления	1	1
4.	Эквивалент нулевого сопротивления	1	1
5.	Шунт 75ШСМ М3, 75-0,5	1	1

6.	Предохранитель ВП2Б-1В-2А	2	1
7.	Сумка для комплекта крепежных изделий	1	1
8.	Встроенный аккумулятор	-	1

Для работы с прибором необходимы измерительные кабели (не входят в комплект поставки, поставляются за отдельную плату). Обязательно выберите один из кабелей в разделе Дополнительная комплектация.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83