



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 800 350-70-37

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: WMRUTMC6500



Ни
со

Ве
со

На
ра:

От
ин

Ма
А

По
из

По
ПК

НАЗНАЧЕНИЕ МИКРООММЕТРА TMC-6500:

TMC-6500 – профессиональный, цифровой измеритель, предназначенный для измерения сопротивлений, как индуктивных объектов током до 10 А, так и контактных соединений токоведущей цепи коммутационного оборудования, сварных и болтовых соединений током до 100 А. Специальные алгоритмы измерения и дополнительные функции позволяют своевременно оценить состояние проверяемой установки.

ОСОБЕННОСТИ МИКРООММЕТРА TMC-6500:

- Диапазон измерения сопротивления 0,1 мкОм...1999,9 Ом рабочим током 1 мА...100 А;
- Три режима измерения: автоматический режим; измерение резистивных объектов; измерение индуктивных объектов;
- Измерение сопротивления контактных соединений с использованием токовых клещей;
- Функция выбора измерения сопротивления с одно- или двухнаправленным протеканием тока;
- Функция регистратора измерения с интервалом 1 с...15 мин длительностью до 30 мин;
- Графический анализ измерения сопротивления R(t);
- Функция размагничивания магнитопровода;
- Автоматическое приведение измеренного сопротивления к температуре, при которой определялось базовое сопротивление;
- Функция измерения температуры объекта;
- Расчёт температуры обмоток электрооборудования, подвергшихся нагреву;
- Использование измерителя для установок с аморфным магнитопроводом;
- Функция энергосбережения;
- Широкий функционал работы с памятью прибора и интеграция данных в ПК;
- Работа измерителя как от электрической сети, так и от АКБ.

Характеристики TMC-6500 - микроомметр

Измерение сопротивления			
Диапазон	Разрешение	Ток измерения/Напряжение	Основная погрешность
0 мкОм...999,9 мкОм	0,1 мкОм	50 A < I ≤ 100 A (200 мВ)	± (0,2% и. в. + 2 е.м.р.)
1,0000 мОм...1,9999 мОм	0,0001 мОм		
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	20 A < I ≤ 50 A (200 мВ)	
1,0000...3,9999 мОм	0,0001 мОм		
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	10 A < I ≤ 20 A (160 мВ)	
1,0000...7,9999 мОм	0,0001 мОм		
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	10 A (20 мВ)	
1,0000...1,9999 мОм	0,0001 мОм		
2,000...19,999 мОм	0,001 мОм	10 A (200 мВ)	
20,00...199,99 мОм	0,01 мОм	10 A/1 A (2 В/200 мВ)	
200,0...999,9 мОм	0,1 мОм	1 A/0,1 A (2 В/200 мВ)	
1,0000...1,9999 Ом	0,0001 Ом		
2,000...19,999 Ом	0,001 Ом	0,1 A (2 В)	
20,00...199,99 Ом	0,01 Ом	10 мА (2 В)	
200,0...1999,9 Ом	0,1 Ом	1 мА (2 В)	

Измерение сопротивления	
Дополнительные технические характеристики	
Параметр	Значение
Питание	
Питание измерителя от АКБ	Аккумулятор Li-Ion 7,2В / 8,8Ач
Питание измерителя от сети	187...264 В, 50 Гц, 16 А, 1200 Вт
Рабочая температура ЗУ	-20...50 °С
Время зарядки АКБ	Около 3,5 ч
Условия окружающей среды и другие технические данные	
Диапазон рабочих температур	-20...50 °С
Диапазон температур при хранении	-20...60 °С
Влажность	20...90%
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP40 питание от сети или от АКБ IP67 с закрытым кейсом
Категория электробезопасности	КАТ II/300В
Температура при поверке	23 ± 2 °С
Влажность при поверке	40...60 %
Максимальное сопротивление проводов для тока 10А	250 мОм
Точность задания измерительного тока	±10%
Количество измерений током 10А от АКБ	200-250
Время измерения сопротивления: - резистивный тип объекта; - индуктивный тип объекта	7-15 с; ≥ 10 с
Температурный коэффициент, °С	± 0,01 % и.в. ± 0,1 е.м.р.
Размеры	401 x 307 x 175 мм
Масса	8,7 кг
Дисплей	Графический TFT 800 x 480
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Интерфейс	USB, LAN
Класс защиты	Двойная изоляция согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014 ГОСТ IEC 61557-1-2005
Электромагнитная совместимость	ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р 51522.2.2-2011 (МЭК 61326-2-2:2005)
«и.в.» - измеренная величина; «е.м.р.» - единица младшего разряда	

Комплектация ТМС-6500 - микроомметр

№	Наименование	Количество
1.	Микроомметр ТМС-6500	1
2.	Зажим «Крокодил» изолированный Кельвина K06	2
3.	Зажим «Крокодил» изолированный черный K03	2
4.	Кабель двухпроводный 3м	2
5.	Кабель последовательного интерфейса USB	1
6.	Кабель сетевой стандарта IEC	1
7.	Кабель токовый 3 м 200 А черный I1	1
8.	Кабель токовый 3 м 200 А черный I2	1
9.	Провод измерительный 3 м с разъёмами «банан» 1 кВ голубой U1	1
10.	Провод измерительный 3 м с разъёмами «банан» 1 кВ голубой U2	1
11.	Температурный зонд ST-3	1
12.	Футляр L12	1