

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

ТМС-6500 Микроомметр



ТМС-6500 Микроомметр

Функциональные возможности:

- 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 сек...15 мин. длительностью до 30 мин.;
- графический анализ измерения сопротивления $R(t)$;
- 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.

Назначение и область применения:

Профессиональный, цифровой измеритель ТМС-6500 предназначен 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.

Гарантия: 36 месяцев

Номер в Госреестре: 75955-19

Класс защиты: IP67

Температурный диапазон: -20...50 °C

Габариты ШхВхГ: 401 x 307 x 175 мм

Масса: около 8,2 кг

Индекс: WMRUTMC6500

Подробные технические характеристики ТМС-6500

Сокращение «и.в.» при определении основной погрешности, означает измеренная величина.

Сокращение «е.м.р.» означает - единица младшего разряда.

Измерение сопротивления

Диапазон	Разрешение	Ток измерения	Основная погрешность*
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	50 A < I ≤ 100 A (200 мВ)	± (0,2 % и.в. + 2 е.м.р)
1,0000...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)	

Дополнительные технические характеристики

Питание

Питание измерителя от АКБ	Аккумулятор Li-Ion 7,2 В / 8,8 Ач
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 часов
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 / 300 В
Температура при поверке	23 ± 2 °С
Влажность при поверке	40...60 %
Макс. сопротивление проводов для тока 10 А	250 МОм
Точность задания измерительного тока	± 10 %
Количество измерений током 10 А от АКБ	200-250
Время измерения сопротивления:	
- резистивный тип объекта	7-15 сек.
- индуктивный тип объекта	≥ 10 сек.
Темп.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)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01