

ТМС-6700 Микроомметр

ТМС 6700 Микроомметр

Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности:

- диапазон измерения сопротивления 0,1 мкОм...1999,9 Ом рабочим током 1 мА...**200 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:

Микроомметр ТМС-6700 благодаря использованию специальных алгоритмов и измерительных функций, а также стабилизированному измерительному току до 200 А позволяют работать на электроустановках любой мощности.

Подробные технические характеристики ТМС-6700

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	100 A < I ≤ 200 A (200 мВ)	± (0,2 % и.в. + 2 е.м.р)
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	50 A < I ≤ 100 A (200 мВ)	
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 А (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	40...60 %

--	--

Стандартная комплектация

Стандартная комплектация:	
	Количество
Зажим «Крокодил» изолированный Кельвина K06	2
Зажим «Крокодил» изолированный черный K03	2
Кабель двухпроводный 3 м U1/I1	1
Кабель двухпроводный 3 м U2/I2	1
Кабель последовательного интерфейса USB	1
Кабель сетевой стандарта IEC C19	1
Кабель токовый 3 м 200 А чёрный I1	1
Кабель токовый 3 м 200 А чёрный I2	1
Клещи измерительные C-5	1
Провод измерительный 3 м с разъёмами «банан» 1 кВ голубой U1	1
Провод измерительный 3 м с разъёмами «банан» 1 кВ голубой U2	1
Температурный зонд ST-3	1
Футляр L12	1