

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

0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	100 A < I ≤ 200 A (200 мВ)
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	
1,0000...1,9999 мОм	0,0001 мОм	
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	
1,0000...3,9999 мОм	0,0001 мОм	
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	
1,0000...7,9999 мОм	0,0001 мОм	
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	
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	
1,0000...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 mA (2 В)
200,0...1999,9 Ом	0,1 Ом	1 mA (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 °C
Время зарядки АКБ	около 3,5 часов

Условия окружающей среды и другие технические данные

Диапазон рабочих температур	-20...50 °C
Диапазон температур при хранении	-20...60 °C
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	KAT II / 300 В
Температура при поверке	23 ± 2 °C
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 /°C	± 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)

--	--

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 С-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