оомметр

Артикул: WMRUMMR620

Ни
со

Ве
со

На
ра

От
ин

Ма
А

По
из

Сх
из

Вь
из

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРООММЕТРА MMR-620:

Предназначен для проведения измерений на сопротивлениях различного вида (активных, индуктивных) при тестировании сварных и эквипотенциальных соединений, зажимов, клемм, соединителей, сварных рельсов, кабелей и проводов, двигателей и обмоток трансформаторов, низкоомных катушек сопротивления; для ускорения процесса измерения на объектах без внутренних напряжений и электротермических сил применяется измерение однонаправленным током; измерение двунаправленным током устраняет ошибки, появляющиеся от присутствия в измеряемом объекте таких напряжений и сил.

ОСОБЕННОСТИ МИКРООММЕТРА MMR-620:

- измерение малых значений сопротивлений с разрешением 1 мкОм рабочим током от 0,1 мА до 10 А;
- сварных и эквипотенциальных соединений;
- зажимов, клемм, соединителей; сварных рельсов;
- жил кабелей и проводов;
- обмоток двигателей трансформаторов;
- низкоомных катушек сопротивления;
- автоматический разряд индуктивности после измерения;
- проверка непрерывности заземляющего проводника и качества всех соединений;
- три способа запуска измерений: нормальный (одно измерение активного сопротивления), автоматический (срабатывание при подключении всех четырех измерительных проводов к объекту), непрерывный (измерение одно за другим непрерывно с отображением результата через три секунды);
- высокая помехоустойчивость;
- память 990 измерений;
- передача данных в компьютер.

Характеристики SONEL MMR-620

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Напряжение для диапазона	Рабочий ток
0...999 мкОм	1 мкОм	± (0,25% и. в. + 2 е.м.р.)	20 мВ	10 А
1,000...1,999 мОм	0,001 мОм			
2,00...19,99 мОм	0,01 мОм		200 мВ	
20,0...199,9 мОм	0,1 мОм			1 А
200...999 мОм	1 мОм			0,1 А
1,000...1,999 Ом	0,001 Ом			
2,00...19,99 Ом	0,01 Ом			10 мА
20,0...199,9 Ом	0,1 Ом			1 мА
200...1999 Ом	1 Ом			0,1 мА

Параметр	Значения
Общие характеристики	
Вид электроизоляции	двойная согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014 ГОСТ IEC 61557-2-2013
Категория безопасности	III 300В согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014
Степень защиты корпуса согласно PN-EN 60529	IP54
Защита от наружного напряжения	до 440 В переменного тока на протяжении 10 секунд

Питание измерителя	пакет аккумуляторов SONEL NiMH 4,8 В 3А
Время зарядки аккумуляторов	2,5 часа
Количество измерений током 10 А	300
Максимальное активное сопротивление проводов для тока 10 А	0,1 Ом
Максимальная индуктивность измеряемого объекта	40 Гн
Точность установки измерительного тока	± 10%
Время проведения измерения активного сопротивления: - с выбранным типом объекта активного сопротивления и двухнаправленным протеканием тока - с выбранным индуктивным типом объекта, зависит от активного сопротивления индуктивности объекта	3 сек. несколько минут (макс. 10)
Температура хранения	- 20...+ 60 °C
Температурный коэффициент	± 0,01% и.в. / °C
Время до самовыключения	120 секунд
Дисплей	графический 192x64 точек
Интерфейс	RS-232
Габаритные размеры	295x95x222 мм
Масса	1,7 кг

Комплектация SONEL MMR-620

№	Наименование	Количество
1.	Микроомметр MMR-620	1
2.	Аккумуляторная батарея NiMH SONEL-03 4,8V	1
3.	Зажим «Крокодил» изолированный Кельвина K06	2
4.	Зажим «Крокодил» изолированный черный K03	4
5.	Зонд Кельвина двухконтактный	2
6.	Кабель двухпроводный 3 м	1
7.	Кабель последовательного интерфейса RS-232	1
8.	Кабель сетевой	1
9.	Ремни «Свободные руки»	1
10.	Футляр L1	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83