ООММЕТР

Артикул: WMRUMMR630

Ни
со

Ве
со

На
ра

От
ин

Ма
А

По
из

Сх
из

Пи

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРООММЕТРА MMR-630:

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-630:

- измерение малых значений сопротивлений с разрешением 0,1 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-630

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Напряжение для диапазона	Рабочий ток
0...999,9 мкОм	0,1 мкОм	± (0,25% и. в. + 2 е.м.р.)	20 мВ	10 А
1,0000...1,9999 мОм	0,0001 мОм			
2,000...19,999 мОм	0,001 мОм			
20,00...199,99 мОм	0,01 мОм			1 А
200,0...999,9 мОм	0,1 мОм			0,1 А
1,0000...1,9999 Ом	0,0001 Ом			
2,000...19,999 Ом	0,001 Ом			10 мА
20,00...199,99 Ом	0,01 Ом			0,1 мА
200,0...1999,9 Ом	0,1 Ом			0,1 мА

Параметр	Значения
Общие технические характеристики	
Вид электроизоляции	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-630

№	Наименование	Количество
1.	Микроомметр MMR-630	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

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83