



MMR-630 - микроомметр

Артикул: WMRUMMR630



367 650 с НДС

С ПОВЕРКОЙ +2 000

✓ **Доставка** в кратчайшие сроки
по Москве 300

по России от 500

✓ **Гарантия** 3 года

Госреестр 44093-10
до 12.03.2025 г.

✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц

Нижний предел диапазона измеряемого сопротивления
0,1 мкОм

Верхний предел диапазона измеряемого сопротивления
2 кОм

Наилучшее разрешение
0,1 мкОм

Отображение информации
Ц

Максимальный измерительный ток, А
10

Погрешность измерения
0,25%

Схема измерения
4-проводная

Выбор пределов измерения
Автомат

Питание
Аккумулятор

Подключение к ПК
RS-232

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.






ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРООММЕТРА 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

1,000...1,999 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 двунаправленным протеканием тока - с выбранным индуктивным типом объекта, зависит от активного сопротивления индуктивности объекта	3 сек. несколько минут (макс. 10)		
Температура хранения	- 20...+ 60 °С		
Температурный коэффициент	± 0,01% и.в. / °С		
Время до самовыключения	120 секунд		
Дисплей	графический 192x64 точек		
Интерфейс	RS-232		
Габаритные размеры	295x95x222 мм		
Масса	1,7 кг		

Комплектация SONEL MMR-630

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ MMR-630

№	Наименование	Описание	Фото	Количество	Индекс
1.	Микрометр MMR-630	Предназначен для проведения измерений на сопротивлениях различного вида (активных, индуктивных).		1	WMRUMMR630
2.	Аккумуляторная батарея NiMH SONEL-03 4,8V	Пакет аккумуляторов (аккумуляторный отсек+аккумулятор) NiMH 4,8В 4,2 Ач.		1	WAAKU03
3.	Зажим «Крокодил» изолированный Кельвина K06	Используется для проведения измерений полного сопротивления петли короткого замыкания, параметров УЗО, напряжения и частоты приборами MPI-510, MPI-511 и записи результатов в память при подключении к розеткам.		2	WAKROKELK06
4.	Зажим «Крокодил» изолированный черный K03	Устройство для зарядки элементов питания приборов MRU-120, MRU-200, MPI-525, MPI-520 от автомобильной сети.		4	WAKROBL30K03
5.	Зонд Кельвина двухконтактный	Предназначен для проведения измерений параметров электрических цепей четырехполюсным методом.		2	WASONKEL20GB

6.	Кабель двухпроводный 3 м	Предназначен для проведения измерений приборами типа MZC-310S и MMR-6XX параметров электрических цепей четырехполюсным методом. В комплект поставки входят две пары измерительных проводников.	<input type="checkbox"/>	1	WAPRZ003DZBB
7.	Кабель последовательного интерфейса RS-232	Предназначен для связи с компьютером приборов MZC-310S, MMR-6XX, MRU-101, MPI-510, MPI-511, MIC-5000.	<input type="checkbox"/>	1	WAPRZRS232
8.	Кабель сетевой	Предназначен для зарядки аккумуляторов приборов.	<input type="checkbox"/>	1	WAPRZLAD230
9.	Ремни «Свободные руки»	Предназначены для освобождения рук при проведении измерений приборами типа MZC-310S, MMR-600, MMR-610, MRU-100, MRU-101, MPI-510, MPI-511, MIC-5000.	<input type="checkbox"/>	1	WAPOZSZE1
10.	Футляр L1	Предназначен транспортировки прибора.	<input type="checkbox"/>	1	WAFUTL1